

TM1-AE-NF  
 13A  
 TM1-AE-LF  
 LP

□ □ □      TM1-AE-NB  
              □ □ □ □ □ 13A □  
              TM1-AE-LB  
              □ LP □ □ □

136-CF04  
FCG-203-D

[illegible]

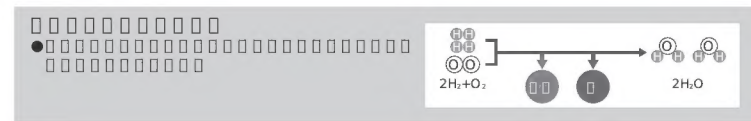
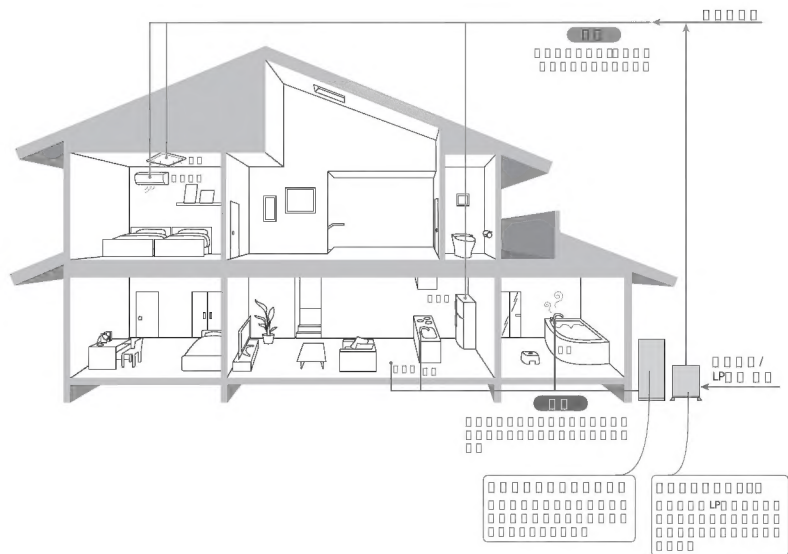
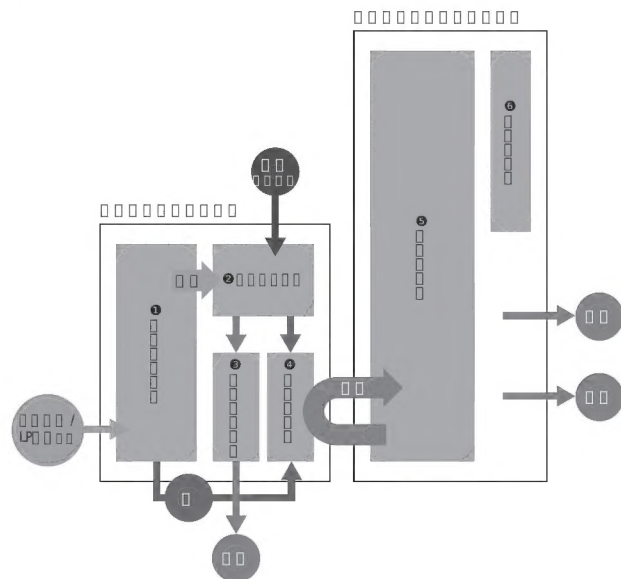
- 

[illegible][illegible]

The diagram illustrates the construction of a Huffman tree. It begins with 17 leaf nodes, each containing a binary digit (0 or 1). These nodes are grouped into pairs, and each pair is combined into a new internal node. This process continues until a single root node is formed. The final tree structure is shown at the bottom, with the root node labeled 18 and its children labeled 19 and 20.

Diagram illustrating the merge sort algorithm. The array is split into two halves of 8 elements each. The first half is [18, 19, 14, 17, 21, 23, 25, 27] and the second half is [30, 33, 37, 40, 43, 46, 49, 52]. The splitting process is shown with arrows and brackets, and the final state shows the array split into two groups of 8.

Diagram illustrating the conversion of 22 blocks to 23 blocks. The top row shows 22 blocks. The bottom row shows 23 blocks, with the last block highlighted in red. An arrow points from the top row to the bottom row, indicating the transformation.

[illegible]

**①** 000000  
0000 /LP 0000000000000000

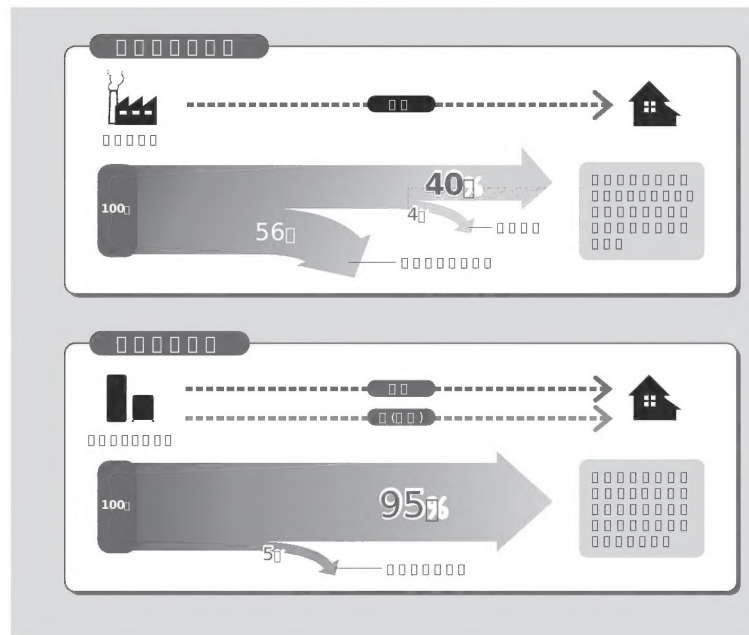
**②** 000000  
000000000000000000000000




**③** 000000  
000000000000000000000000









**④** 000000  
000000000000000000000000

**⑤** 000000  
000000000000000000000000

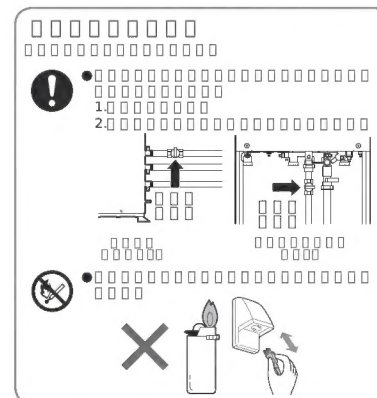
**⑥** 000000  
000000000000000000000000

[illegible]

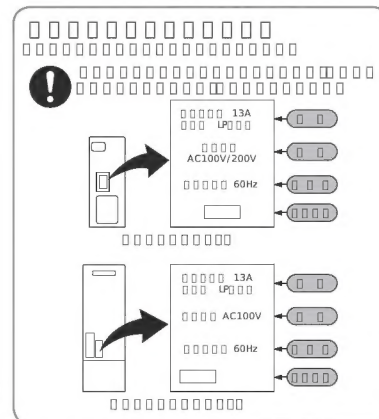
|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  危険 | oooooooooooooooooooooooooooooooooooo |
|  警告 | oooooooooooooooooooooooooooooooooooo |
|  注意 | oooooooooooooooooooooooooooooooooooo |
| お願い  | oooooooooooooooooooooooooooooooooooo |

|  |                            |
|--|----------------------------|
|     | 00<br>00000000000000000000 |
|    | 00<br>00000000000000000000 |
|    | 00<br>00000000000000000000 |

**⚠ 危険**



**警告**

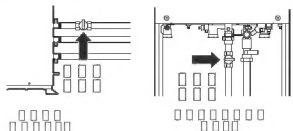


**警告**

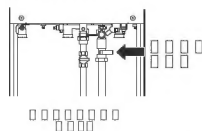
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

[illegible]

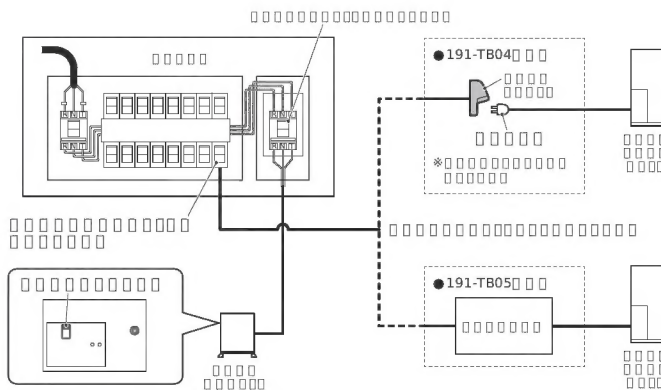
1

[illegible]

**3** □ □ □ □ □ □ □ □



**4**



□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ (□ □ □ □ □)



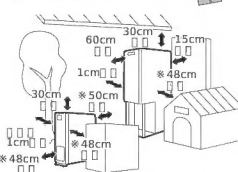
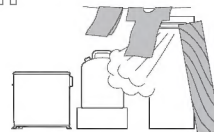
□  
□ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

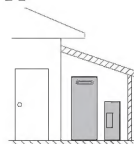


**警告**

| Age Group | Percentage |
|-----------|------------|
| 18-24     | 10%        |
| 25-34     | 25%        |
| 35-44     | 20%        |
| 45-54     | 15%        |
| 55-64     | 10%        |
| 65-74     | 5%         |
| 75-84     | 5%         |
| 85+       | 5%         |

[illegible]

✱



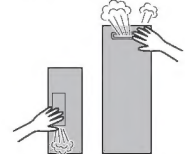
□ □ □ □ □ □ □ □

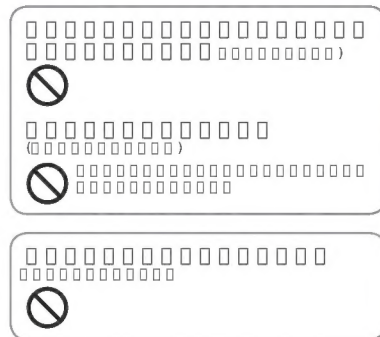
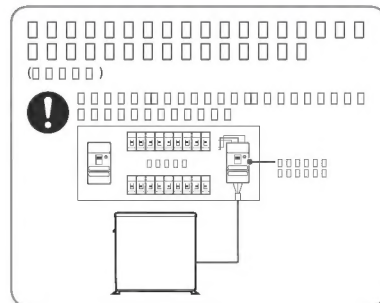
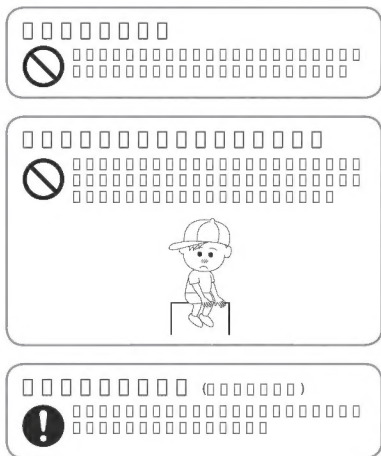
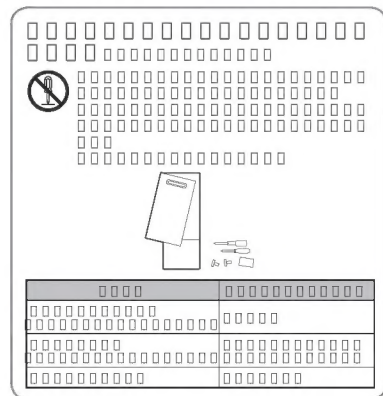


- □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
- □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
- □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
- □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

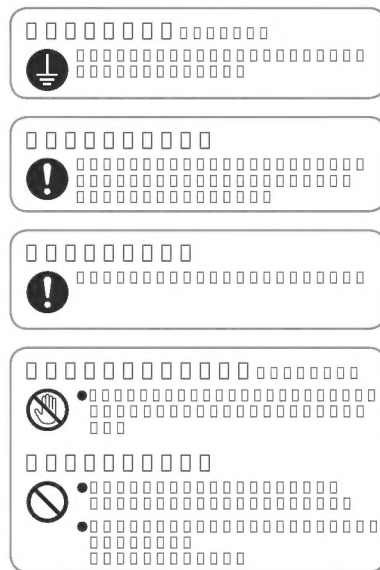
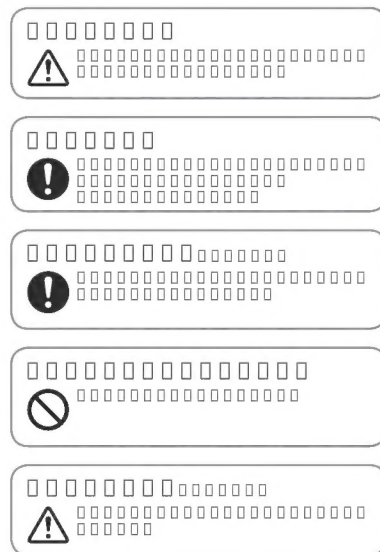
[illegible]

A 10x10 grid of squares. The first column is entirely black. The second column has 9 black squares, missing the bottom one. The third column has 8 black squares, missing the bottom two. The fourth column has 7 black squares, missing the bottom three. The fifth column has 6 black squares, missing the bottom four. The sixth column has 5 black squares, missing the bottom five. The seventh column has 4 black squares, missing the bottom six. The eighth column has 3 black squares, missing the bottom seven. The ninth column has 2 black squares, missing the bottom eight. The tenth column has 1 black square, missing the bottom nine.

[illegible]



**⚠ 注意**

















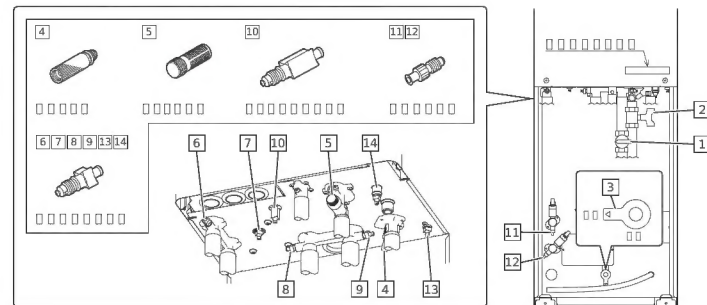
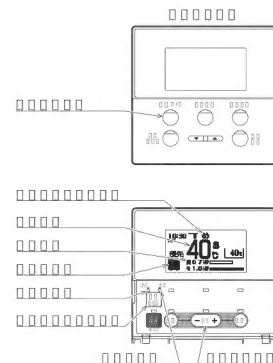
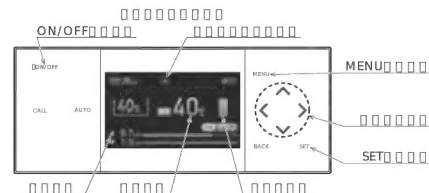
- [illegible]

- □ □ □

**警告**

[illegible]

- [illegible]



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

- [illegible]



- 20

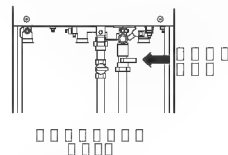
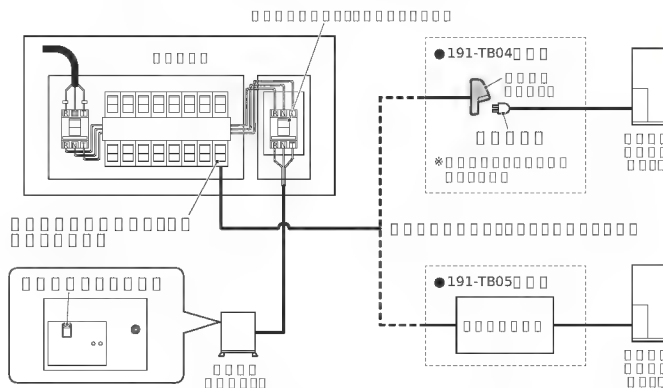
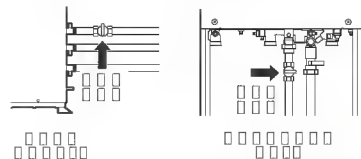
21

[illegible]

- [illegible]



000  
000  
000







27





|   |   |   |   | □ □ □ □ (*1)        |                   |
|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
|   |   |   |   | □ □                 | □ □ □ □ □         |
| □ | □ | □ | □ | 44.1kW 37,900kcal/h | 4.5kW 3,900kcal/h |
| L | P | □ | □ | 44.1kW 3.15kg/h     | 4.5kW 0.32kg/h    |

[illegible][illegible][illegible]

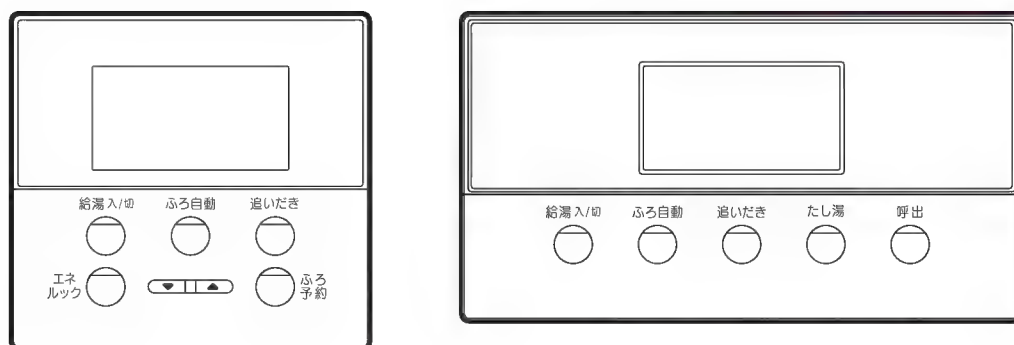




## リモコン操作説明編

【標準リモコンセット】

**138-C371 型**





このたびは、本製品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになったあとは大切に保管し、おわかりにならないことや、不具合が生じたときにお役立てください。
- この説明書はリモコン操作に関する内容を記載しています。燃料電池発電ユニット本体と排熱利用給湯暖房ユニット本体については、別冊の機器本体操作説明編の取扱説明書を参照してください。
- 取扱説明書を紛失された場合は、担当のメンテナンス会社またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
- 製品改良により、本体・仕様などが説明書の内容と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。






# 安全上の注意（必ずお守りください）

- ここに示した事項は、危害・損害の程度によって次のように分類されます。  
いずれも安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

|   |                                 |            |                                   |
|---|---------------------------------|------------|-----------------------------------|
|  <b>警告</b> | 人が死亡、重傷を負う可能性、火災の可能性が想定される内容です。 | <b>お願い</b> | 安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。 |
|  <b>注意</b> | 人が軽傷を負う可能性、物的損害の発生が想定される内容です。   |            |                                   |

- お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

|  |  |
|--|--|
|  禁止<br>「してはいけない」内容です。 |   注意<br>「注意しなければならない」内容です。 |
|--|--|

## 警告

### やけどに注意する



- シャワーを使用するときや入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確かめる。

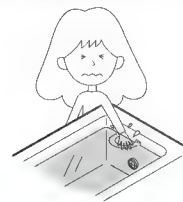


- シャワー使用中は使用者以外の人がお湯の温度を変更しない。



- 沸き上げ中や沸き上げ直後は循環アダプターから熱いお湯が出るので注意する。

- 浴そうのお湯を洗面器などで充分にかき混ぜてから手でお湯の温度を確かめる。

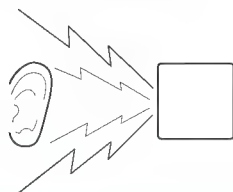


## 注意

### リモコンに耳を近づけて使用しない



- 大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。

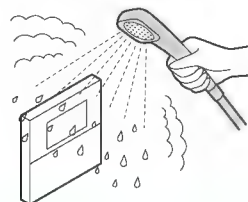


### 故意に水やシャンプーなどをかけない

（故障・作動不良・音声異常の原因）



- お子様がいたずらしないように注意してください。



## お願い

### リモコンについて

- 分解したり、乱暴に扱わない。  
（故障の原因）

- 掃除するときはシンナー・ベンジン・酸性洗剤などを使用しない。  
（変色や変形の原因）

- 使用環境温度の範囲内（-10～60℃）で使用する。

- 給湯スイッチが「切」の状態では給湯栓を開けて水を出したり、シャワーを浴びたりしない。  
（故障の原因）

## も く じ

ページ

### こんなときは？

お湯を使いたい

お風呂に入りたい

お風呂の予約をしたい

お風呂をあつくしたい

お風呂のお湯を増やしたい

お風呂をぬるくしたい

浴室や部屋を暖めたい

発電したい

すべての運転を停止したい

お風呂の配管をきれいにしたい

修理を依頼する前に確認してください

安全上の注意 ..... 2

各部の名称とはたらき ..... 4

(台所リモコン、浴室リモコン、リモコンの機能設定、表示について)

シャワーやじゃ口でお湯を使う ..... 11  
(給湯温度)

お風呂にお湯をはる ..... 12  
(ふろ自動)

お風呂の温度と水位を設定する ..... 13  
(ふろ温度、ふろ水位)

お風呂の予約をする ..... 14  
(ふろ予約、ふろ予約時刻)

お風呂の保温時間を変更する ..... 15  
(ふろ保温時間)

お風呂のお湯はりを優先させる ..... 15  
(湯はり中断)

お風呂を温め直す ..... 16  
(追いだき)

お風呂にお湯や水をたす ..... 17  
(たし湯、たし水)

暖房する ..... 18

発電する ..... 19  
(発電モードの設定、暗証番号)

経済的な運転をする ..... 22  
(お湯はりの設定)

利用状況を確認する ..... 23  
(エネルギーックについて、エネルギーック、エネルギーックの設定)  
(CO<sub>2</sub>削減量クリアの設定、エネルギーック設定初期化)

お風呂から呼び出しをする ..... 33  
(呼び出し)

リモコンの設定を変更する ..... 34

運転しないようにする ..... 37  
[ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)]

お風呂の配管を洗浄する ..... 38  
(配管クリーン)

連絡先の登録と表示 ..... 39

時刻を設定する ..... 40  
(現在時刻、時刻表示)

リモコン音声ガイド一覧 ..... 41

故障かな？と思ったら ..... 44

故障表示一覧表 ..... 50

運転動作モード一覧表 ..... 52

使用の前に

給湯

お風呂

暖房

発電

エネルギーック

リモコン

その他

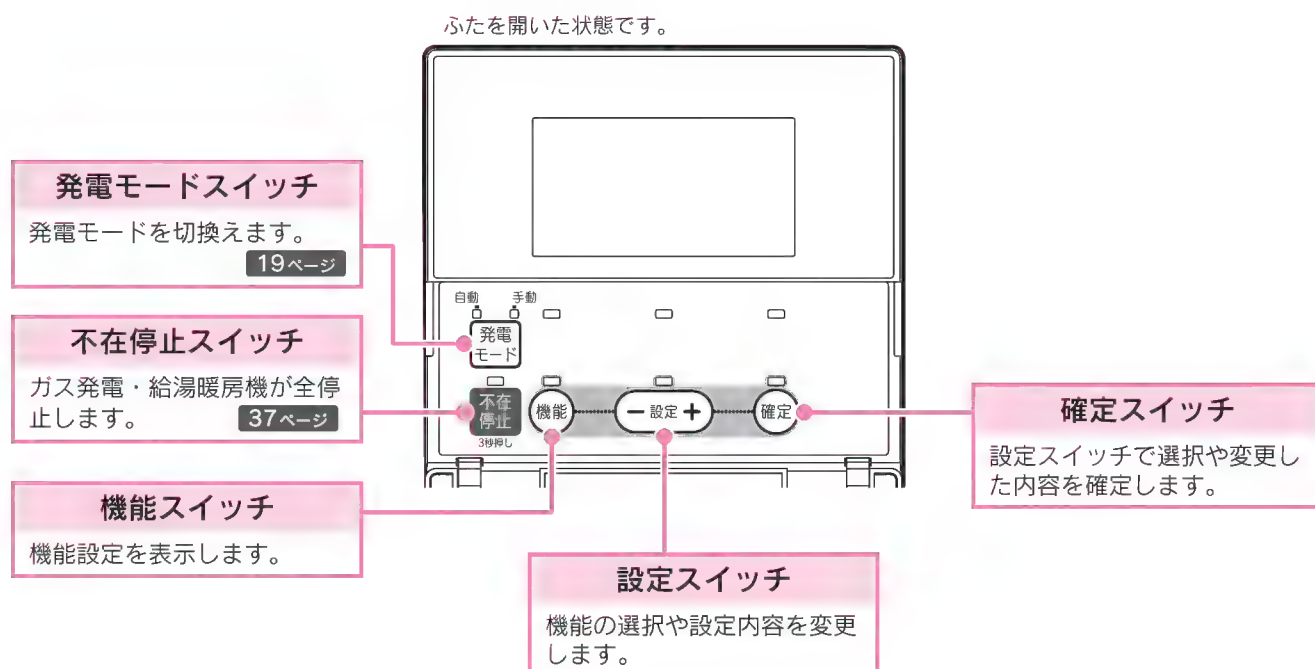
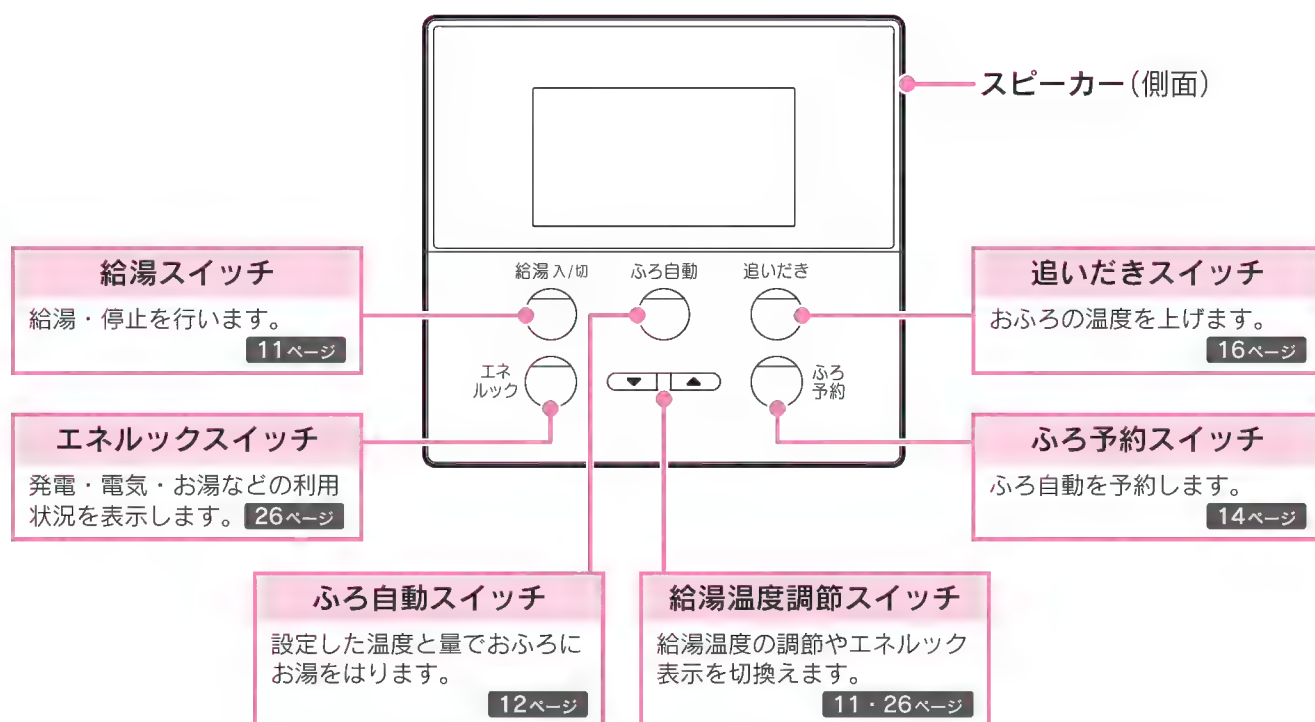
基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに

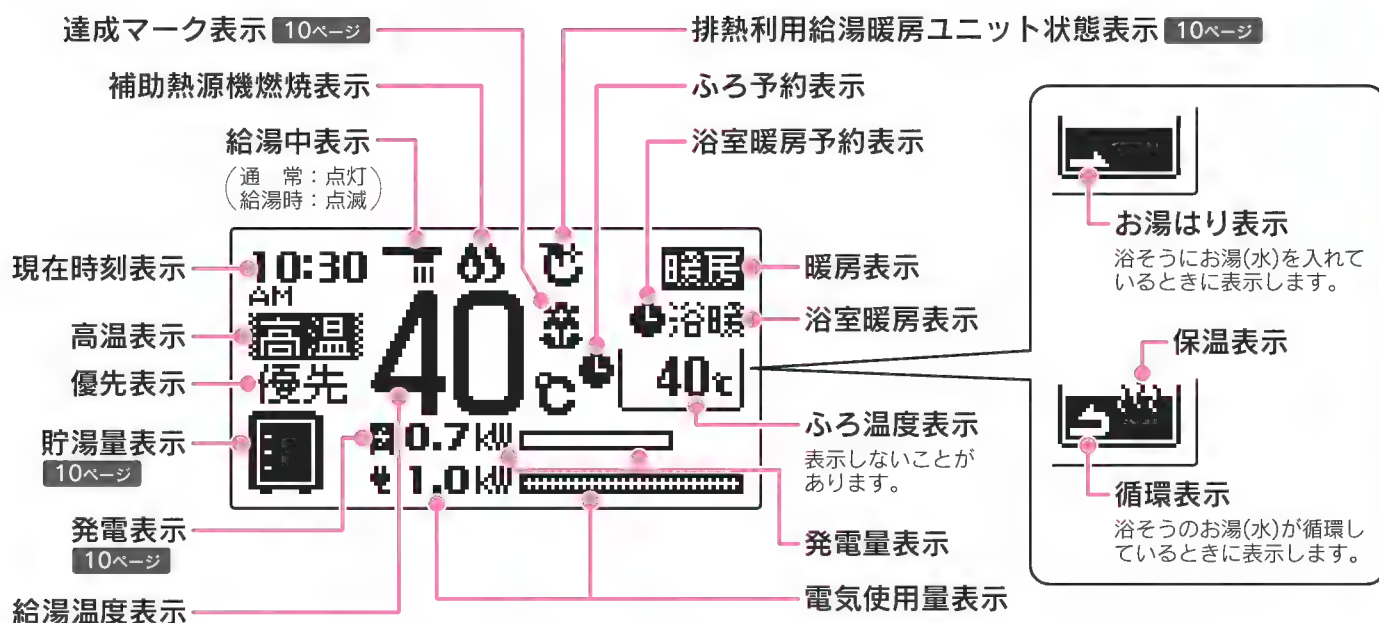
# 各部の名称とはたらき

## 台所リモコン



## 表示画面

### ●給湯スイッチを「入」にしたとき

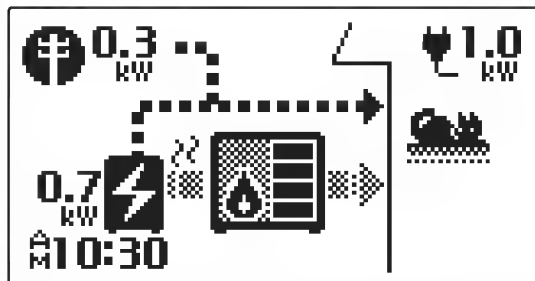


表示画面は説明のためのもので実際とは異なります。  
発電量・電気使用量はkW単位の小数点第2位を四捨五入して表示しています。

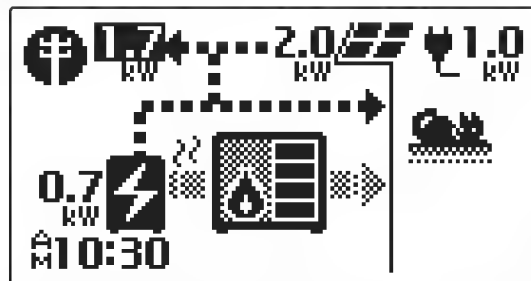
### ●給湯スイッチを「切」にしたとき

- 機能設定で「表示有無エネルギーモニタ」を「エネルギー+待機」にしたときは、「エネルギー」の「エネルギーモニタ」と同様の表示画面になります。(一部異なります。) 31ページ

#### 通常



#### 太陽光発電システムを設置したとき

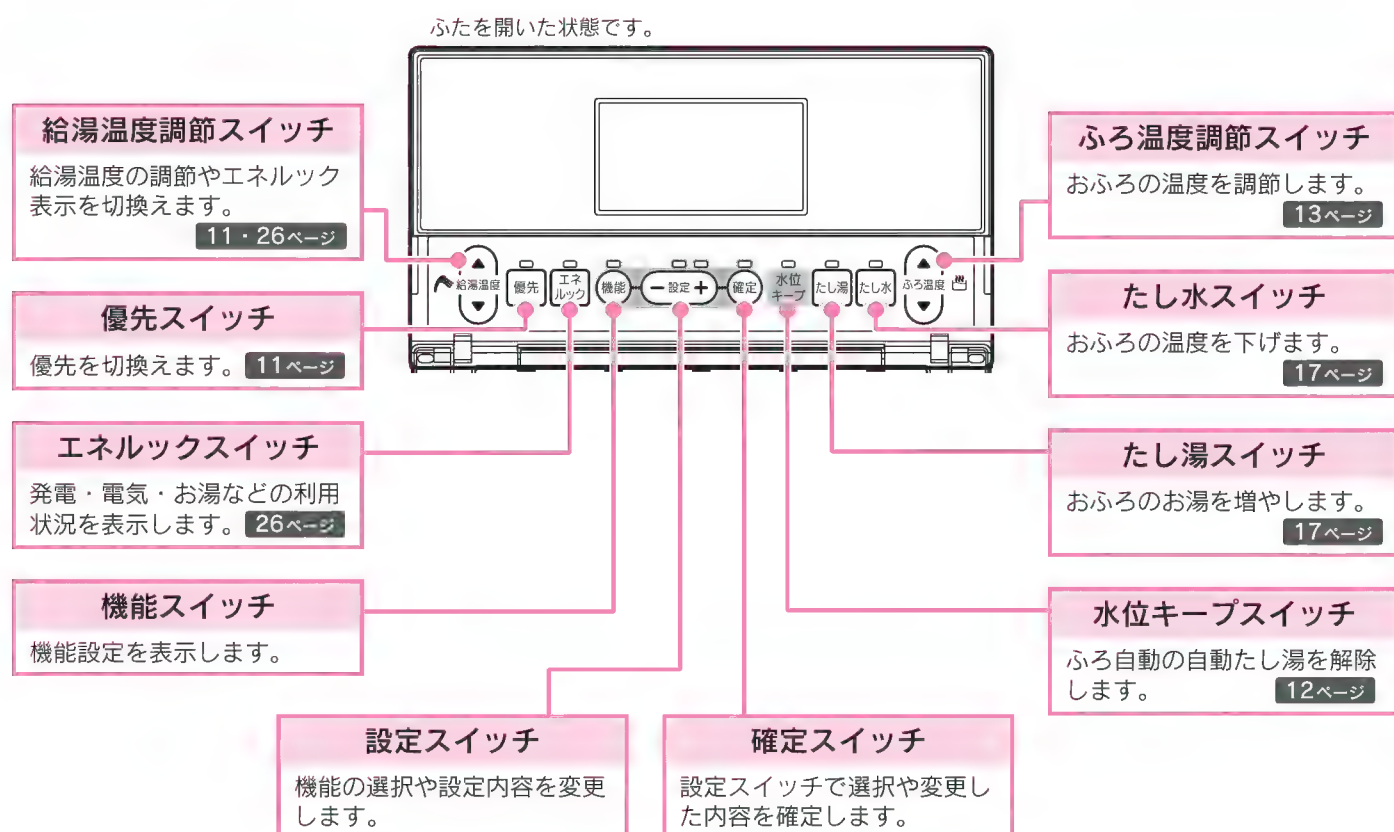
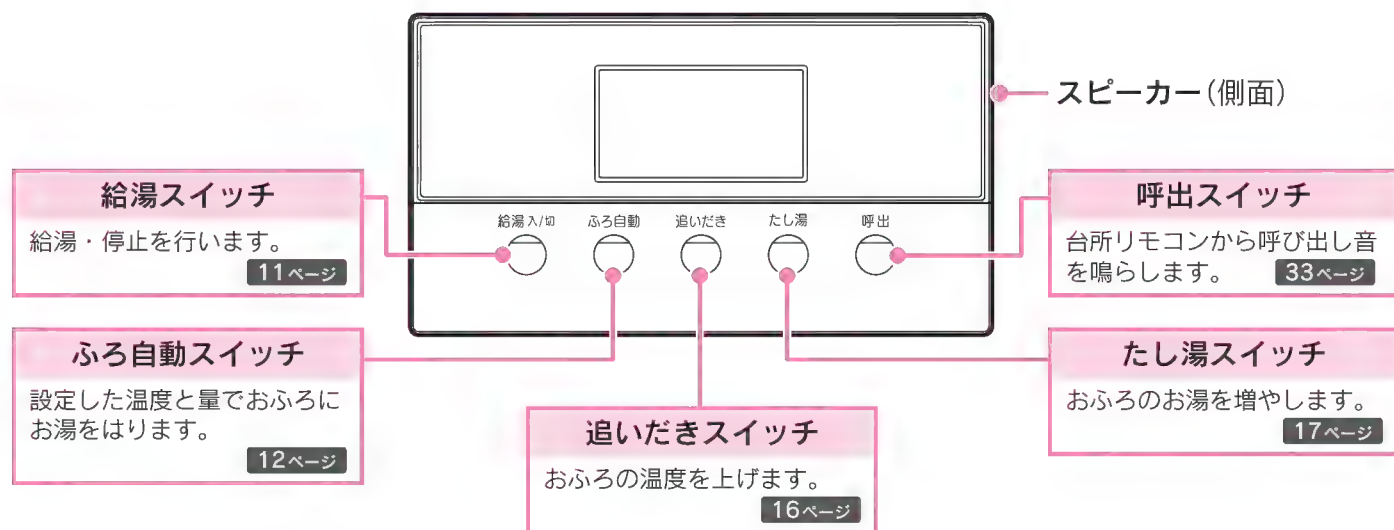


- 機能設定で「表示有無エネルギーモニタ」を「エネルギー」にしたときは、主に表示マークのみの画面になります。



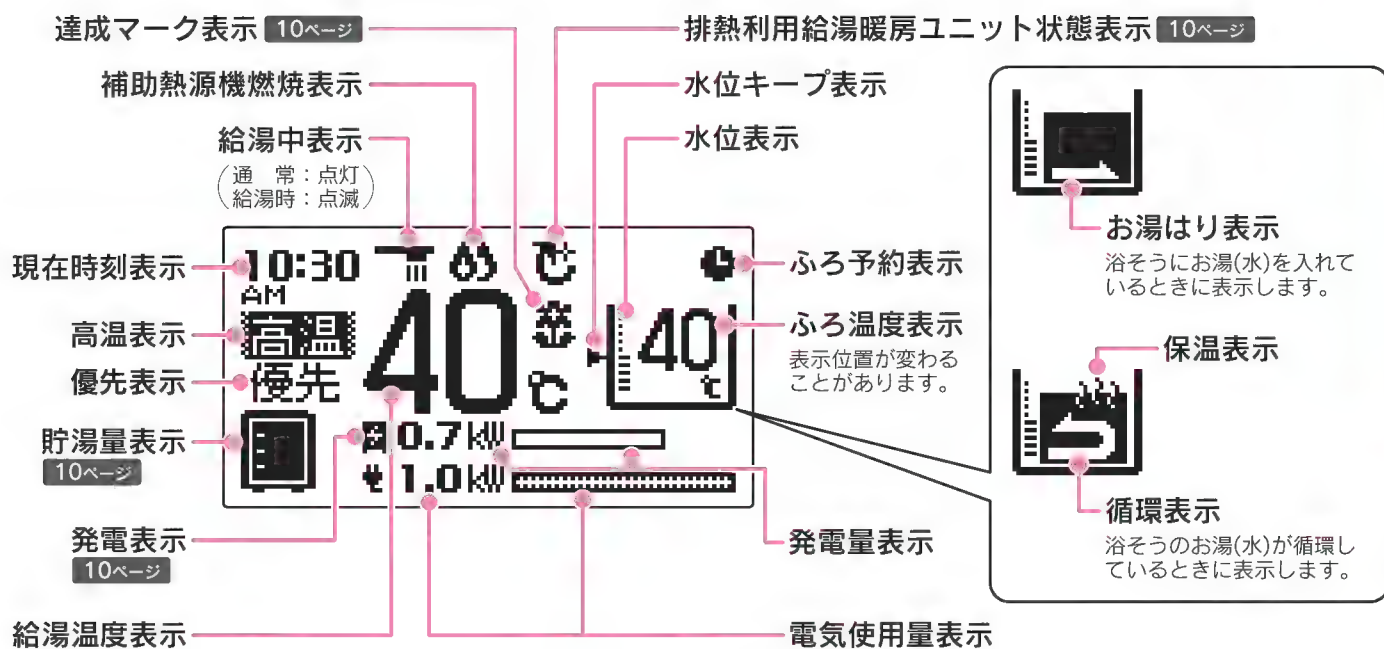
# 各部の名称とはたらき

## 浴室リモコン





## 表示画面

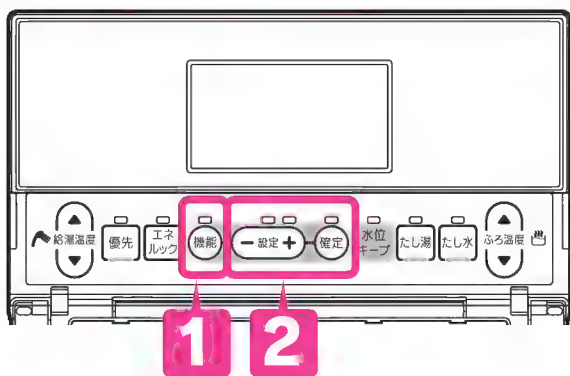
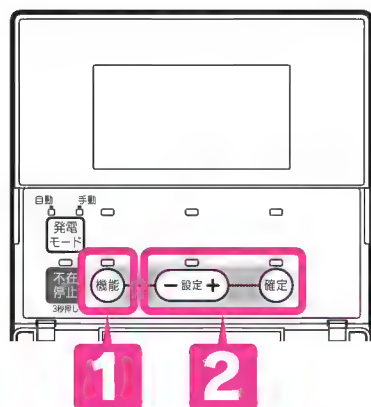


表示画面は説明のためのもので実際とは異なります。  
発電量・電気使用量はkW単位の小数点第2位を四捨五入して表示しています。

## 各部の名称とはたらき

### リモコンの機能設定

機能一覧の項目ごとに設定を変更できます。



#### ■項目の選び方

● **機能**・**－ 設定 ＋**・**確定**を操作することにより、機能を設定することができます。

#### 1 **機能**を押す

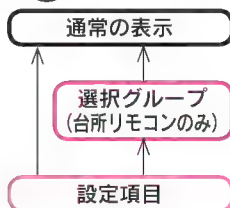
#### 2 **－ 設定 ＋**を押して項目を選び**確定**を押す

↑ ↓ : **－ 設定 ＋**で項目を選ぶ

⋮ : **確定**で設定項目へ移動

#### ■戻るときは

↑ : **機能**を押す



#### ふたを閉じる

● 通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

#### お知らせ

- 現在時刻の設定を行っていない場合は、機能スイッチを押すと「**現在時刻**」の設定画面を表示します。
- 機能設定中に約10秒間操作を行わないと操作ガイドが表示されます。
- 機能設定を確定後に続けて他の機能を設定する場合は、機能スイッチを押してください。  
次の項目に移動して設定することができます。
- 設定の途中でふたを閉じると、変更した内容は確定されず、通常の表示に戻ります。

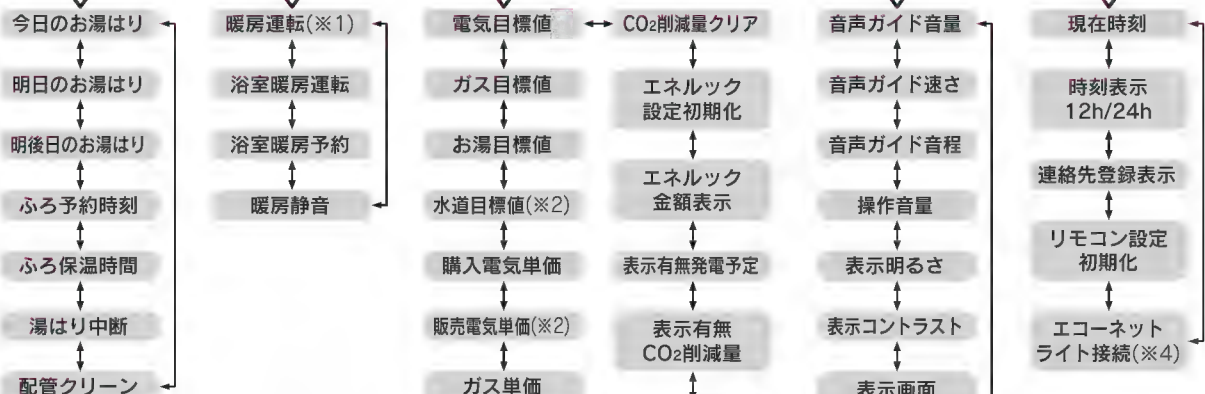
## 機能一覧

### 台所リモコン

#### 選択グループ

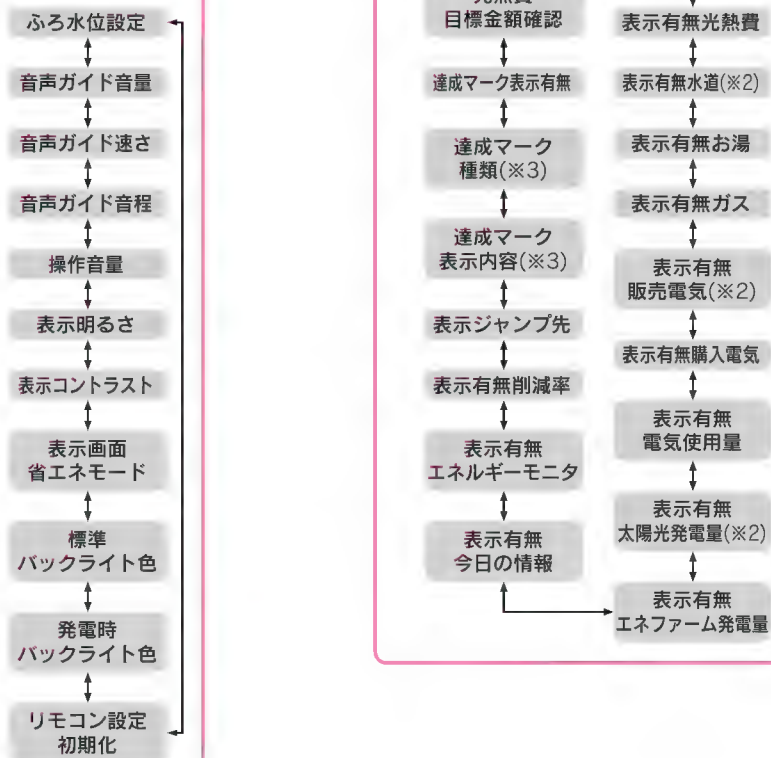
ふろ設定 ↔ 暖房設定 ↔ エネルック設定 ↔ 音声・画面設定 ↔ 時刻・その他設定

#### 設定項目



### 浴室リモコン

#### 設定項目



※1 設置時の設定によっては表示しない場合があります。

※2 別売部品などの取付けを行わない则表示しません。水道を表示するとお湯は表示しません。

※3 達成マーク表示有無を「しない」にした場合は表示しません。

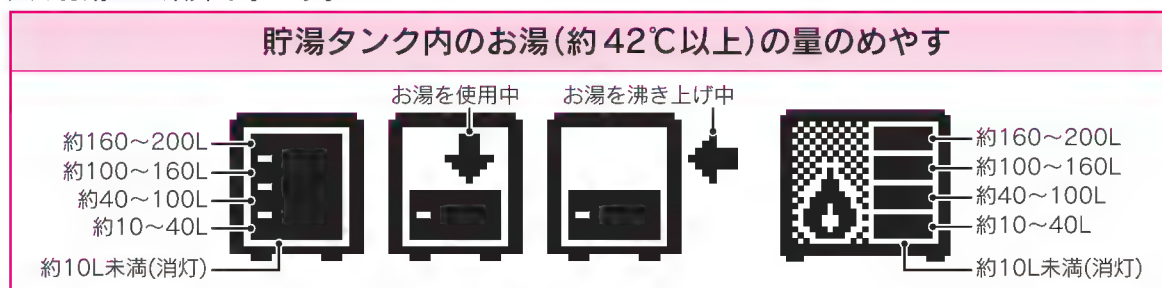
※4 別売部品を取付けた場合のみ表示します。

# 各部の名称とはたらき

## 表示について

### 貯湯量表示

- 貯湯タンク内の「お湯(約42℃以上)の量」を表示します。
- 約42℃以上のお湯の量を元に表示していますが、季節や貯湯状態により変動します。
- 貯湯量を表示している場合でも、給湯温度によっては補助熱源機が作動することがあります。お湯の出を早くするためのもので、故障ではありません。
- 表示されたお湯の量以外は水です。



### 発電表示

- 発電状態を表示しています。

|      |        |   |
|------|--------|---|
|      | 発電     | 発電しています。<br>点灯……………発電中です。<br>点滅(約2秒周期)…発電準備中です。<br>点滅(約6秒周期)…停止移行中です。<br>(発電中に性能維持運転のため一時的に送電を中断しているときも発電表示をします。)   |
|      | 強制停止中  | 排熱利用給湯暖房ユニットにより、強制的に発電を停止しています。<br>お客様の操作やメンテナンス中以外でこの表示が出た場合は、担当のメンテナンス会社にご連絡ください。<br>故障を表示している場合は「故障表示一覧表」に従ってください。   |
|      | 自動発電停止 | 自動モード設定中に学習機能によって発電を停止しています。故障ではありません。<br>発電予定時刻はエネルギーで確認できます。  |
| 表示なし | 停止中    | 手動モードで貯湯タンクがすべてお湯になった場合や、不在停止中などの使用状況により貯湯タンクのお湯の入替えが必要な場合に停止します。手動モードですべてお湯になった場合は当日中は発電せず、お湯の使用状況に応じて翌日以降に発電を行います。お湯の入替えが必要な場合は、補助熱源機を経由してお湯を供給し、しばらく使用すると自動的に発電を開始します。 |

### 排熱利用給湯暖房ユニット状態表示

- 凍結予防や水質維持などのために自動的に行う運転動作を表示しています。

|  |             |   |
|--|-------------|---|
|  | 凍結予防運転      | 排熱回路の凍結予防を行っています。   |
|  | タンクリフレッシュ運転 | お湯の利用が少なくなったときに、水質維持のため貯湯タンクのお湯を高温に沸き上げています。(貯湯タンク内の水を沸き上げる場合は補助熱源機が作動します。) |
|  | タンク長期滞留防止運転 | 貯湯タンクにお湯が長期間滞留することを防止する運転を行っています。   |
|  | マイコンメーターの確認 | 燃料電池発電ユニットを停止させ、マイコンメーターの機能を確認しています。  |

### 達成マーク表示

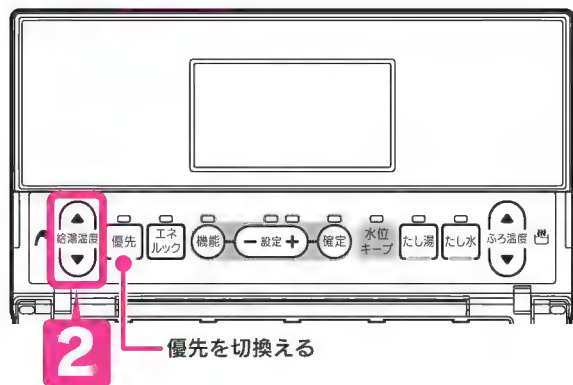
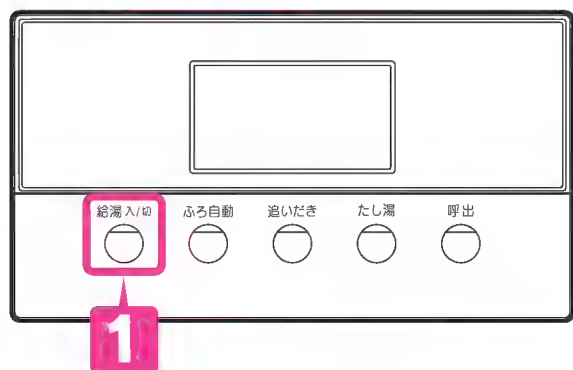
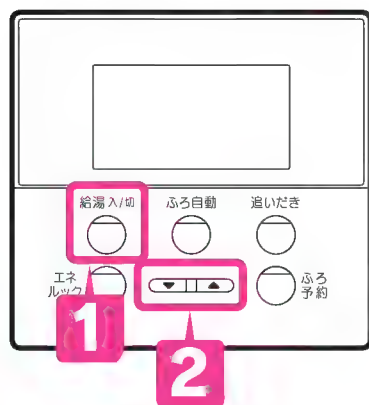
- 「エネルギーの設定」で設定した目標値に対する達成度をお知らせします。 30・31ページ

|                 |              |            |              |                 |
|-----------------|--------------|------------|--------------|-----------------|
|                 |              |            |              |                 |
|                 |              |            |              |                 |
|                 |              |            |              |                 |
| 目標値を大きく達成しています。 | 目標値を達成しています。 | ほぼ目標値通りです。 | 目標値を下回っています。 | 目標値を大きく下回っています。 |



# シャワーやじゃ口でお湯を使う

**給湯温度** シャワーやじゃ口から出るお湯の温度を設定します。



**1** 給湯入/切 を押す(入)

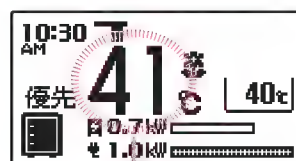
**2** で給湯温度を設定する

給湯温度設定範囲

32℃・35℃・37～48℃(1℃ごと)・55℃・60℃

●すべてのリモコンが同じ温度になります。

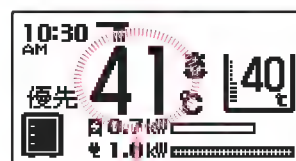
台所リモコン



給湯温度

お湯の温度が〇〇℃に変更されました

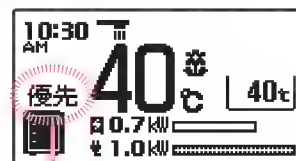
浴室リモコン



給湯温度

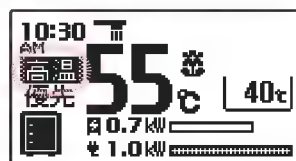
お湯の温度が〇〇℃に変更されました

「ピピピピ」と鳴って温度が変更できない場合  
浴室リモコンの優先スイッチを押して優先を表示させてください。  
※台所リモコンには優先スイッチはありませんので、浴室リモコンの優先スイッチを押してください。



給湯温度が設定できるリモコンに表示します

55℃以上に設定したときはすべてのリモコンに「高温」が表示されます。



お湯の温度が〇〇℃に変更されました  
あつのお湯が出ます

## やけどに注意

- 給湯温度の変更は他の場所で使用していないことを確認してから行ってください。
- 「優先」を切換えると切替わったリモコンの給湯温度を表示します。
- シャワー使用前に給湯温度を確認し、手でお湯の温度を確認してから使用してください。またシャワー使用中は給湯温度の変更や「優先」の切換えをしないでください。
- 55℃以上で使用した後に再度使用するときは、給湯温度をよく確認してください。
- 停電時や故障時でも熱いお湯が出ることがありますので注意してください。

## お知らせ

- サーモスタット付混合水栓を使用しているときは、お湯の温度を安定させるため、リモコンの給湯温度を混合水栓の設定温度より少し(約5℃)高めにして使用してください。

## リモコンの優先について

- 台所・洗面所・浴室などには機器から同じ温度のお湯が供給されています。お湯を使用中に他の人が給湯温度を変更するとお湯の温度が変わり、やけどや冷水による思わぬ事故につながる場合があります。  
このような事故を防止するため、「優先」を表示したリモコン以外は、給湯温度の変更ができませんようになっています。

しばらくお湯を使わないときはもう一度 を押す(切)



# お風呂にお湯をはる

## ふろ自動

自動的にお風呂にお湯をはります。  
設定されたふろ保温時間の間は、自動的にお風呂の温度と水位を保ちます。

### ふろ自動の動き

スイッチを押す

ふろ自動



お湯はりを開始



お湯はりを終了

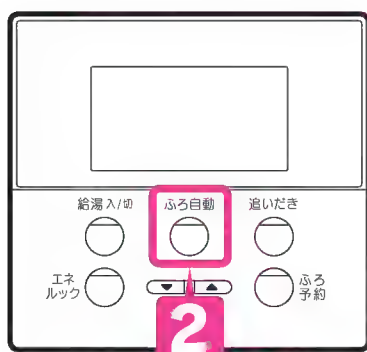


ご希望の温度・水位になります

ふろ保温  
(自動保温・自動たし湯)



20分ごとに設定温度に沸き上げ、約4cm以上水位が下がると自動でたし湯を行います

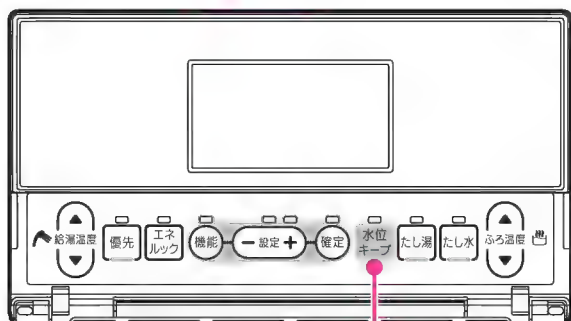
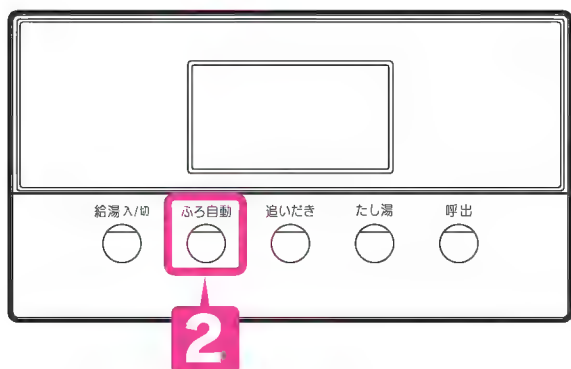


### 1 浴そうの排水栓をしてふたをする

- 循環アダプターのフィルタがついていることを確認してください。
- ふろ温度を確認してください。

給湯スイッチが「切」のときは押して「入」にしてください。

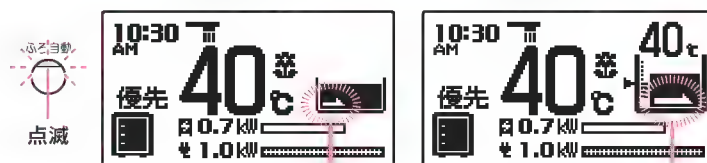
### 2 ふろ自動を押す



自動たし湯を中止する

台所リモコン

浴室リモコン



お湯はりしている間に表示します

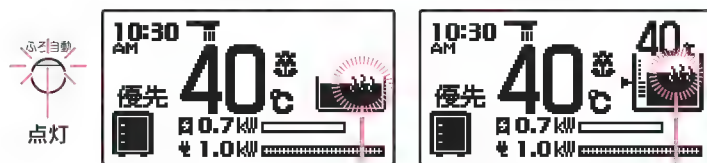
ふろ温度〇〇℃で  
お湯はりをします

ふろ温度〇〇℃で  
お湯はりをします

約30分後

台所リモコン

浴室リモコン



ふろ保温中に表示します

♪メロディー  
お風呂が沸きました

- お湯はりを終わると、ふろ自動ランプが点灯し保温表示を表示してふろ保温を開始します。

### お知らせ

- 設置後初めてのふろ自動を浴そうにお湯(水)が入っている状態で行くと、故障表示「002」が出てお湯はりを停止します。  
この場合は、浴そうの水を全部抜いてふろ自動をやり直してください。

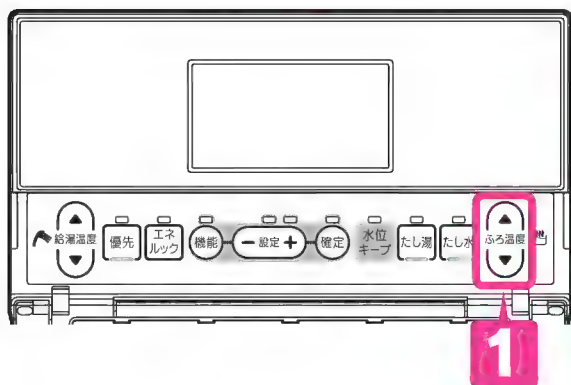
自動たし湯を中止するときは **水位キープ** を押す

水位キープを解除します

ふろ自動を中止するときはもう一度 **ふろ自動** を押す

# お風呂の温度と水位を設定する

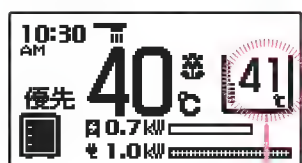
## ふろ温度 お風呂の温度を設定します。



給湯スイッチが「切」のときは押して「入」にしてください。

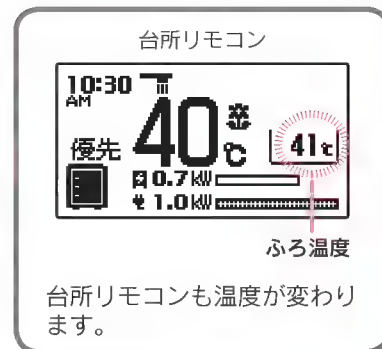
**1** ふろ温度 を押してふろ温度を設定する

ふろ温度調節範囲  
33～48℃(1℃ごと)



ふろ温度

ふろ温度が○○℃に変更されました



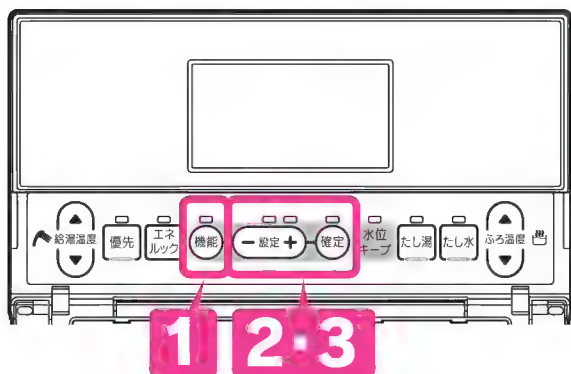
ふろ温度

台所リモコンも温度が変わります。

### やけどに注意

●ふろ温度を必ず確認してください。

## ふろ水位 お風呂自動のお風呂の水位を設定します。

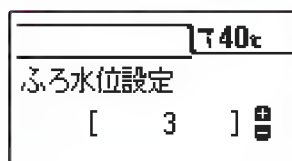


**1** 機能 を押す

**2** 設定+ で「ふろ水位設定」を選び 確定 を押す

**3** 設定+ で水位を設定し 確定 を押す

ふろ水位設定範囲  
1～10



変更されました

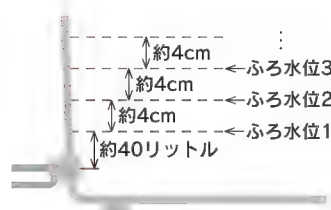
お買い求め時  
5

### ふたを閉じる

●通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

### お知らせ

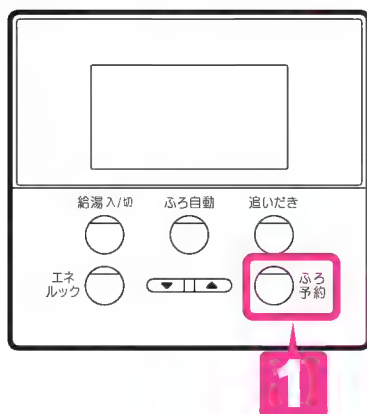
- 洋風バスなど浅い浴そうや循環アダプターの位置によっては、ふろ水位を高く設定すると浴そうからお湯があふれる場合があります。また浴そうの大きさによっては設定水位にならない場合があります。
- 一度ふろ水位を設定すると毎回同じ量でお湯をはります。



●ふろ水位「1」は循環アダプターの中心から約40リットル、「2」～「10」は約4cmずつ増えます。

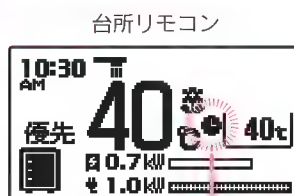
# お風呂の予約をする

**ふろ予約** ふろ予約時刻までにお湯はりが完了するように、自動的にお湯をはります。



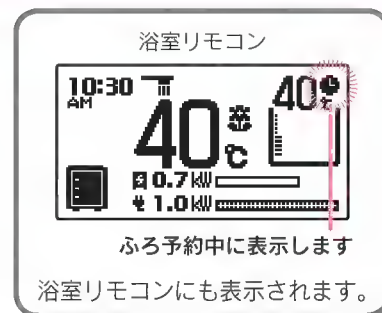
給湯スイッチが「切」のときは押して「入」にしてください。

**1** **ふろ予約**を押す



ふろ予約中に表示します

お湯はりが〇〇時に予約されました



ふろ予約中に表示します

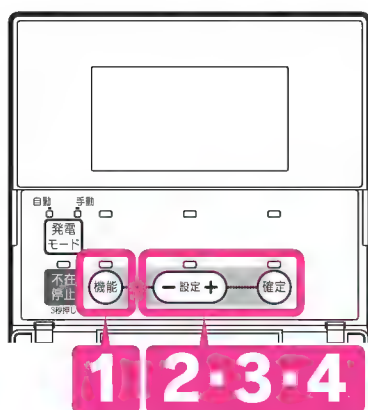
浴室リモコンにも表示されます。

予約解除するときはもう一度 **ふろ予約**を押す

## お知らせ

- ふろ温度とふろ水位は、ふろ自動と同じ設定になります。
- 当日のふろ予約は、予約時刻の30分以上前に行ってください。(ふろ自動は予約時刻の約30分前から開始します。)
- 気温や給水圧力によっては、予約時刻よりも早くお湯はりが終わります。
- 予約中に停電すると、予約が解除されることがあります。

**ふろ予約時刻** 入浴したい時刻を設定します。



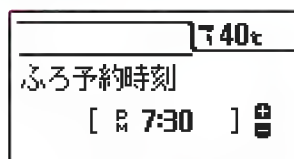
**1** **機能**を押す

**2** **設定**で「ふろ設定」を選び **確定**を押す

**3** 「ふろ予約時刻」で **確定**を押す

**4** **設定**でふろ予約時刻を設定し **確定**を押す

- 1回ずつ押すと1分、押し続けると10分単位で変わります。



変更されました

お買い求め時  
PM5:00(17:00)

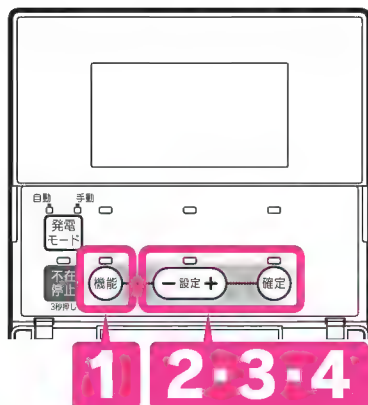
**ふたを閉じる**

- 通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)



# お風呂の保温時間を変更する

**ふろ保温時間** お湯はり後の自動保温や自動たし湯を行う時間を設定します。



1 機能を押す

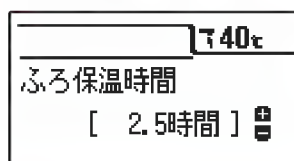
2 - 設定 + で「ふろ設定」を選び 確定を押す

3 - 設定 + で「ふろ保温時間」を選び 確定を押す

4 - 設定 + でふろ保温時間を変更し 確定を押す

ふろ保温時間設定範囲

0～10時間までは30分単位、10～24時間は1時間単位



お買い求め時  
4.0時間

変更されました

## お知らせ

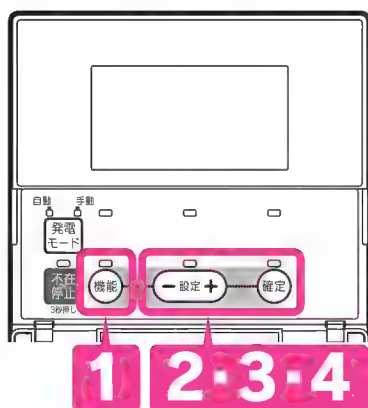
●ふろ保温時間を「0時間」に設定すると自動たし湯は行いません。

ふたを閉じる

●通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

# お風呂のお湯はりを優先させる

**湯はり中断** ふろ自動やたし湯中にシャワーやじゃ口でお湯を使用したときのお湯はり動作を設定します。

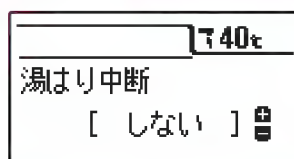


1 機能を押す

2 - 設定 + で「ふろ設定」を選び 確定を押す

3 - 設定 + で「湯はり中断」を選び 確定を押す

4 - 設定 + で「しない」を選び 確定を押す



お買い求め時  
する

変更されました

## ●湯はり中断を「する」にした場合

ふろ自動中やたし湯中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると、お湯はりを中断することがあります。お湯の使用が終わると再開します。

## ●湯はり中断を「しない」にした場合

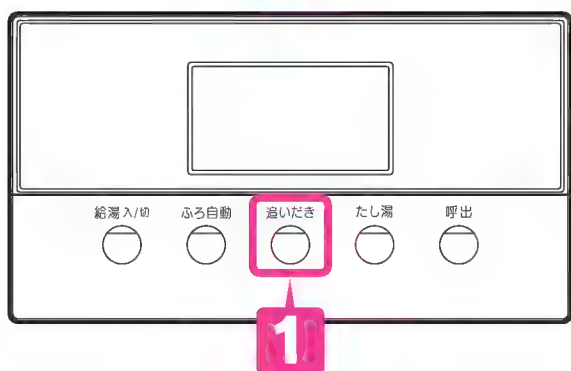
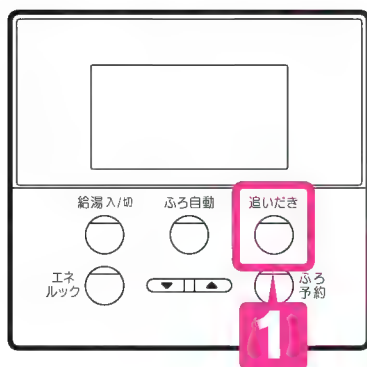
ふろ自動中やたし湯中にシャワーやじゃ口でお湯を使用しても、お湯はりは中断しません。シャワーやじゃ口で使用するお湯の温度は、ふろ温度より少し低い温度になります。また、お湯の量が少なくなることがあります。

ふたを閉じる

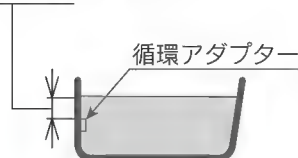
●通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

# お風呂を温め直す


**追いだき** お風呂の水位を変えずに風呂温度まで温め直します。



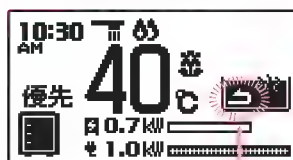
- 浴そうのお湯が循環アダプター上部から約5cm以上必要です。



給湯スイッチが「切」のときは押して「入」にしてください。

**1** 追いだき  を押す

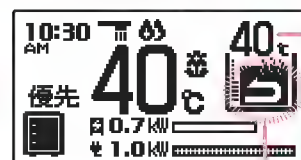
台所リモコン



追いだき中に表示します

追いだきをします

浴室リモコン



追いだき中に表示します



追いだきをします


風呂温度

追いだき  
終了後

メロディー  
お風呂が沸きました

浴そうのお湯の温度がリモコンの風呂温度より高い場合

- ・台所リモコンで  を押す…温度を確認した後、追いだきせずに終了します。
- ・浴室リモコンで  を押す…お風呂の温度+約1℃まで追いだきします。(最高48℃)

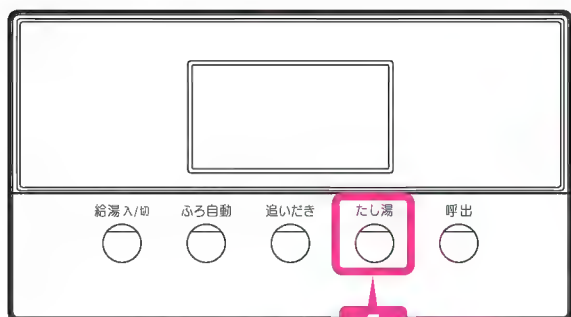
中止するときはもう一度  を押す

## お知らせ


- 追いだき中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると給湯能力が低下することがあります。
- 追いだき中に補助熱源機燃焼表示が点灯・消灯を繰り返すことがあります。
- 断水のときは浴そうのお湯(水)が循環アダプター上部から約5cm以上あっても追いだきはしないでください。故障の原因になります。

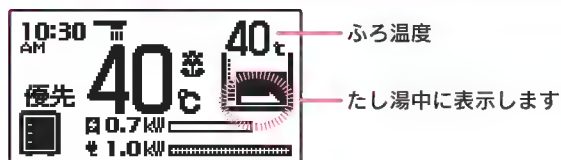
# お風呂にお湯や水をたす

**たし湯** お風呂に風呂温度のお湯を約20リットルたしてお湯を増やします。



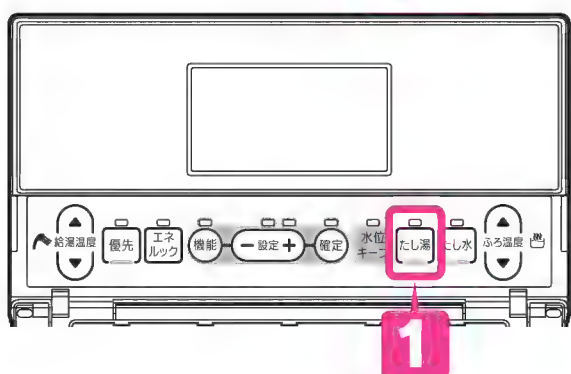
給湯スイッチが「切」のときは押して「入」にしてください。

**1** たし湯  を押す



🔊 たし湯をします

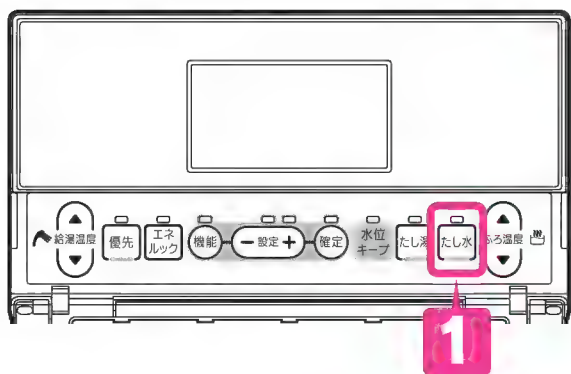
中止するときはもう一度  **たし湯** を押す




## お知らせ

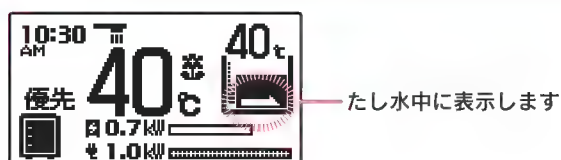
- たし湯中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると、たし湯を中断することがあります。たし湯を中断しないように設定することもできます。 **15ページ**
- たし湯中にたし水はできません。たし湯を中止してから、たし水を行ってください。

**たし水** お風呂に水を約10リットルたしてお湯の温度を下げます。



給湯スイッチが「切」のときは押して「入」にしてください。

**1** たし水  を押す



🔊 たし水をします

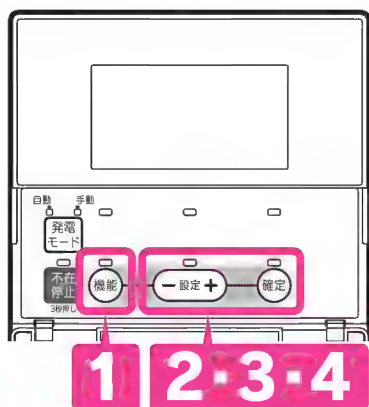
中止するときはもう一度  **たし水** を押す

## お知らせ

- たし水終了後のお風呂の温度は、たし水の水温によって異なります。
- たし水中にシャワーやじゃ口でお湯の使用やたし湯を行うと、たし水を中止します。

# 暖房する

暖房端末機の運転や予約、一定時間静かに運転する設定ができます。



**1** 機能を押す

**2** 設定で「暖房設定」を選び確定を押す

**3** 設定で変更したい設定を選び確定を押す

暖房運転……………運転スイッチがない暖房端末機の運転・停止  
浴室暖房運転…浴室暖房乾燥機の運転・予約・停止  
浴室暖房予約…浴室暖房乾燥機の運転開始時刻を設定  
暖房静音……………暖房能力を抑えた静かな運転の開始時刻と終了時刻を設定

**4** 設定で内容を変更し確定を押す

| 暖房運転   | 浴室暖房運転   | 浴室暖房予約   | 暖房静音   |
|--|--|--|--|
| <div> <div>40℃</div> <div>暖房運転</div> <div>[ ON ]</div> <div>変更されました</div> <div>設定内容</div> <div>ON↔OFF</div> </div> | <div> <div>40℃</div> <div>浴室暖房運転</div> <div>[ 運転 ]</div> <div>変更されました</div> <div>設定内容</div> <div>運転↔予約↔停止</div> </div> | <div> <div>40℃</div> <div>浴室暖房予約</div> <div>[ 7:30 ]</div> <div>変更されました</div> <div>設定内容</div> <div>1回ずつ押すと1分、押し続けると10分単位で変わります。</div> </div> | <div> <div>40℃</div> <div>暖房静音</div> <div>[ 11:00 ~ 5:00 ]</div> <div>変更されました</div> <div>設定内容</div> <div>開始時刻と終了時刻を設定します。1回ずつ押すと1分、押し続けると10分単位で変わります。</div> </div> |
| 停止するときは「OFF」に設定する  | 停止するときは「停止」に設定する   | —  | 解除するときは開始時刻と終了時刻を同じにする   |
| <div> <div>買い求め時</div> <div>OFF</div> </div>   | <div> <div>買い求め時</div> <div>停止</div> </div>  | <div> <div>買い求め時</div> <div>設定されていません</div> </div>   | <div> <div>買い求め時</div> <div>設定されていません</div> </div>   |

## ふたを閉じる

- 通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

### お知らせ

- 浴室暖房乾燥機の種類によっては台所リモコンで操作できない場合があります。その場合は浴室暖房乾燥機のリモコンで操作してください。
- 運転スイッチがない暖房端末機を接続している場合に「暖房運転」が表示されます。



## ミストサウナ準備完了お知らせ機能について

「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」に対応したミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機をお使いの場合は、浴室が暖まってミストサウナ入浴の準備が完了すると、台所リモコンから「♪ミストサウナの準備ができました」と音声でお知らせします。

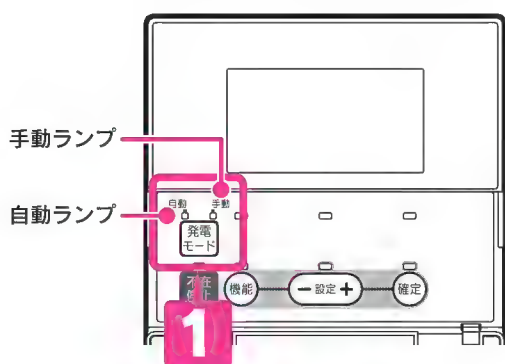
### お知らせ

- お使いのミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」に対応していることをミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書で確認してください。
- 「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」の設定は、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで変更できます。詳しくはミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書で確認してください。
- ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の仕様・設置条件・使用環境によっては、ミストサウナ入浴の準備完了をお知らせしないことがあります。

## 発電する

### 発電モードの設定 燃料電池発電ユニットの発電モードを切替えます。

- 自動モード…学習機能によって自動的に発電します。
- 手動モード…その日の電気使用量に応じて発電量を調節します。(通常は自動モードに設定してください。)



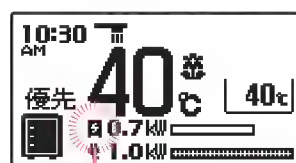
#### 1 発電モードを押す

- 選択したモードのランプが点灯します。



設定内容  
自動モード↔手動モード

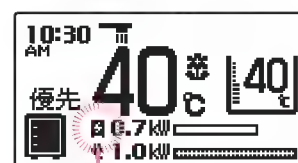
台所リモコン



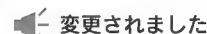
発電中に表示します



浴室リモコン



発電中に表示します



### お知らせ

- 停電や電源プラグを抜くなど通電していない状態が約24時間以上続いた場合は、再通電後に暗証番号を入力する画面を表示することがあります。暗証番号を入力しないと発電はできません。 **21ページ**
- また、学習機能の記憶が失われることがあります。
- 給湯スイッチの「入・切」に関係なく設定できます。
- 給湯スイッチが「切」でも発電中は発電表示が点灯します。
- 学習機能をより効果的に利用するためお湯はりの設定を行ってください。 **22ページ**
- 旅行などで48時間以上不在になる場合は、「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」で発電を停止させてください。 **37ページ**
- 自動モードでは発電時間が短い、お湯がたまりにくいなど最適な発電運転とならない場合は、手動モードをお試しください。
- 手動モードを選択しても貯湯タンクがすべてお湯になると運転を停止します。一度停止すると当日中は発電しません。お湯を使用すると翌日以降に発電を行います。

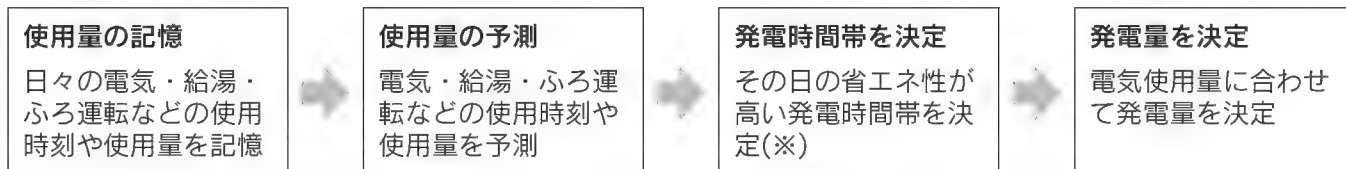
# 発電する

## 発電の学習機能について

学習機能とは電気・給湯・ふろ運転などの使用時刻や使用量を記憶し、これに基づいてその日の最適な発電運転を決定する機能です。夏期などお湯の使用量が少ないと予想される場合は発電しないこともあります。

学習機能により運転しますので、お湯の使用量が不規則な場合は最適な発電運転が行えないことがあります。

### ●学習機能の流れ



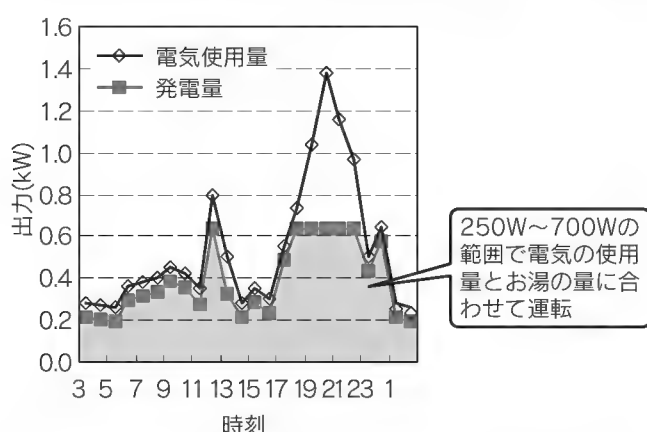
※予測と異なる使用状況の場合は使用状況に応じて変動します。また、発電しないこともあります。

### ●使用状況に応じて運転を自動的に切替えます。

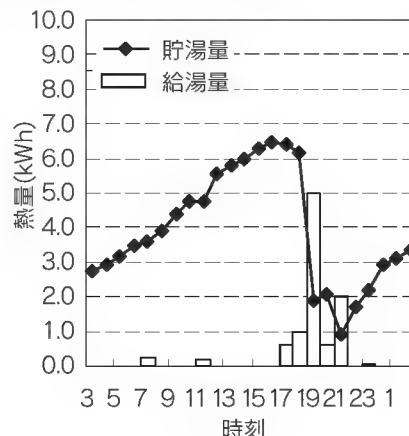
#### 連続運転

標準的な量では毎日お湯を使う場合(毎日お湯はりする場合など)、燃料電池発電ユニットを連続して運転させます。電気使用量に合わせて運転を行いますが、貯湯タンクがすべてお湯になると運転を停止します。

貯湯タンクがすべてお湯になり停止すると、当日中は発電しません。使用状況に応じて翌日以降に発電を行います。(毎日お湯はりをする場合でも水温が高い時期には、連続運転をしないことがあります。)



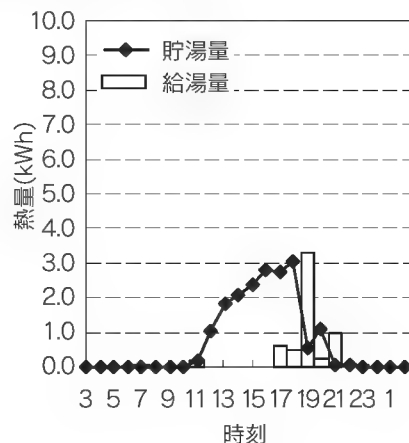
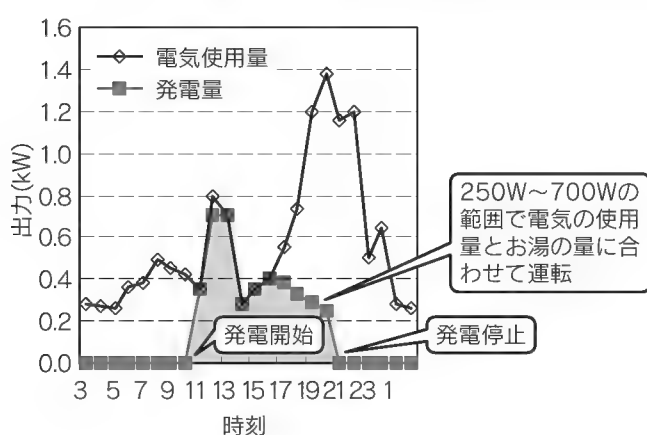
お湯のたまり具合により発電量を調節することがあります。



#### 起動停止運転

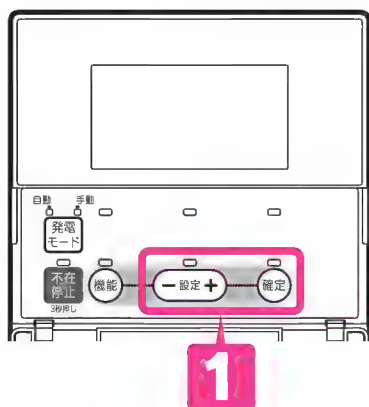
お湯の使用量が少ない場合、燃料電池発電ユニットを起動・停止させる運転です。

一度停止すると当日中は発電しません。使用状況に応じて翌日以降に発電を行います。



## 暗証番号

通電していない状態が続いた場合は、再通電後に暗証番号を入力する画面を表示することがあります。



1

— 設定 + で暗証番号を設定し 確定 を押す

●1回ずつ押すと1単位、押し続けると早く変わります。



画面の暗証番号は表示例で実際とは異なります。

暗証番号が合っていれば発電ができるようになります。  
暗証番号を間違えた場合は「発電要手続き」・「メンテ会社へ連絡」を交互に表示します。

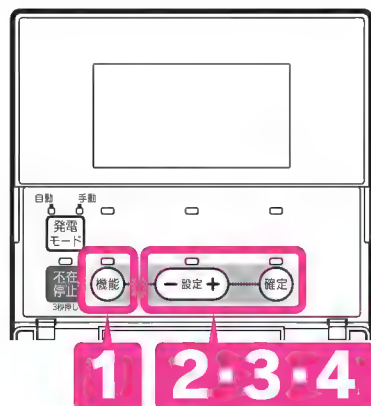
### お知らせ

- 暗証番号とは機器を設置業者からお客様に引き渡される際に、お客様に登録していただく数字です。  
暗証番号を登録することで燃料電池発電ユニットが運転できる状態になります。
- 暗証番号を入力しない状態でも発電以外の機能は使用できます。
- 暗証番号を忘れた場合は担当のメンテナンス会社にご相談ください。

# 経済的な運転をする

## お湯はりの設定

旅行などでお風呂を使わない日に、お湯はり用のお湯をためないように発電運転を控えることができます。お湯はりを「なし」に設定した日には貯湯量を調節して経済的な運転を行います。今日・明日・明後日の3日間の設定ができます。(設定を変えなければお湯はりは「あり」になります。)



1 機能を押す

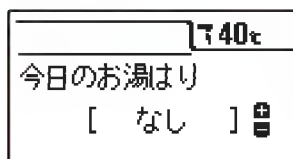
2 設定+で「ふろ設定」を選び 確定を押す

3 設定+で変更したい設定を選び 確定を押す

今日のお湯はり  
明日のお湯はり  
明後日のお湯はり

4 設定+で発電運転を設定し 確定を押す

設定内容  
あり↔なし



お買い求め時  
あり

変更されました

### ふたを閉じる

- 通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

#### お知らせ

- ふろ予約スイッチを「入」にすると、「なし」に設定した日でも学習機能に基づいた貯湯量の調節を行います。
- 午前0時を過ぎると「明後日」の設定内容は「明日」の設定に、「明日」の設定内容は「今日」になります。  
「明後日」の設定内容は「あり」になります。



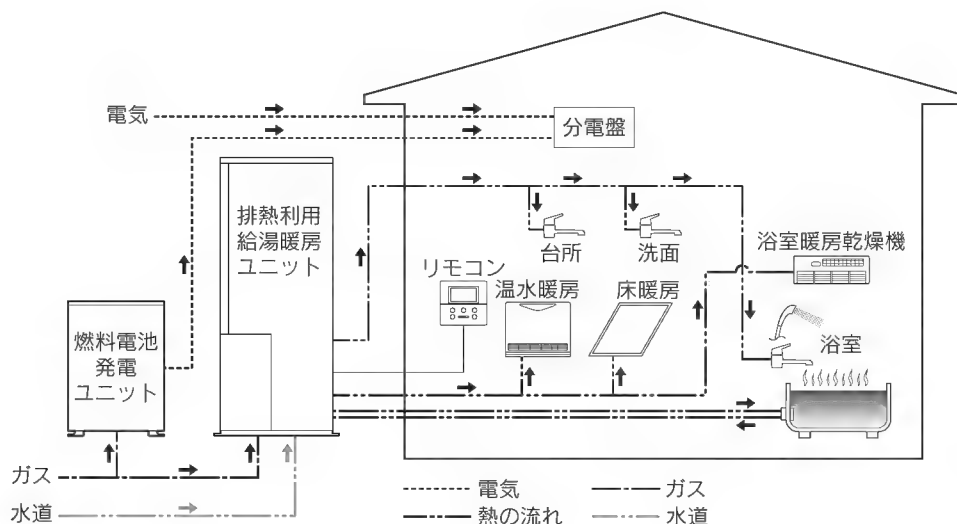
# 利用状況を確認する

## エネルックについて

エネルックとはエネファーム(排熱利用給湯暖房ユニット・燃料電池発電ユニット)で使用したガス・水道・電気の使用量・使用金額をリモコンに表示する機能です。また、使用量の目標を設定し実績と見比べることで日々のエネルギー利用状況をわかりやすく把握できます。

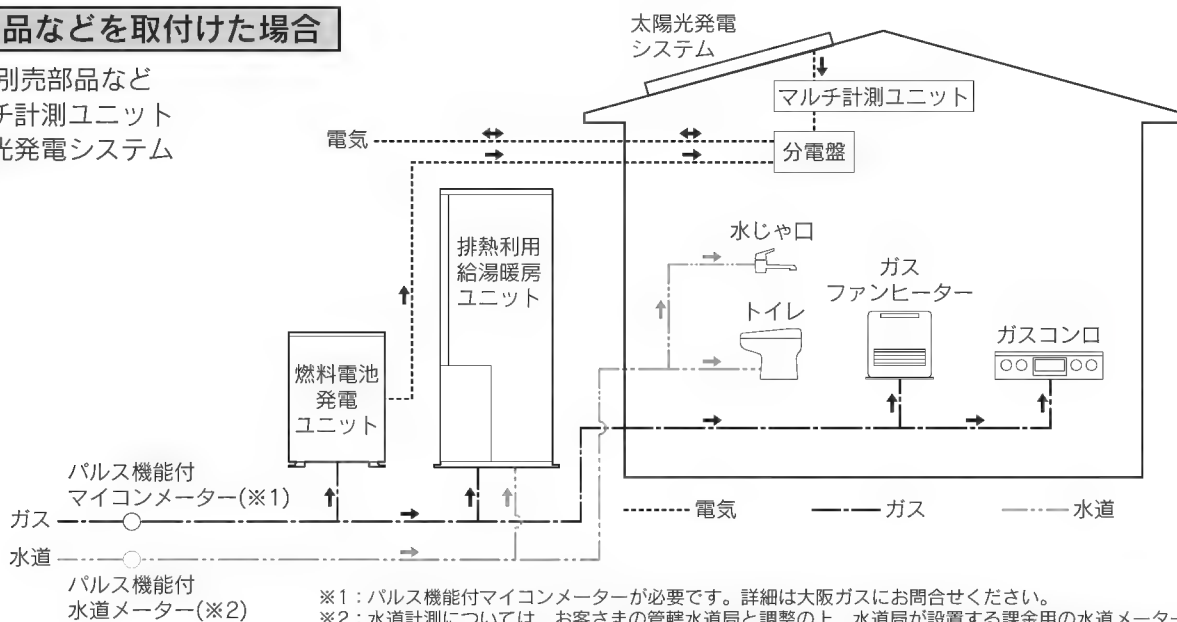
- ガス・水道・電気などのめやす使用量やめやす使用金額を表示します。実際の使用量や使用金額とは異なります。
- 金額は設定した単価に使用量を掛けた値(従量料金)を表示します。基本料金は含みません。
- 使用料金は各メーターの使用量に応じて請求されます。リモコンに表示した金額で請求されることはありません。
- エネルックの機能を充分にお使いいただくためには、「**エネルックの設定**」と「**現在時刻**」の設定を行ってください。設定を行わないと、データを正しく表示しない場合があります。 **30・31・40ページ**
- 「**エネルックの設定**」や別売部品の取付けなどによって表示する項目や内容が異なります。
- 矢印の配管の使用分をデータとして積算しています。

### 標準



### 別売部品などを取付けた場合

- 必要な別売部品など
  - ・マルチ計測ユニット
  - ・太陽光発電システム



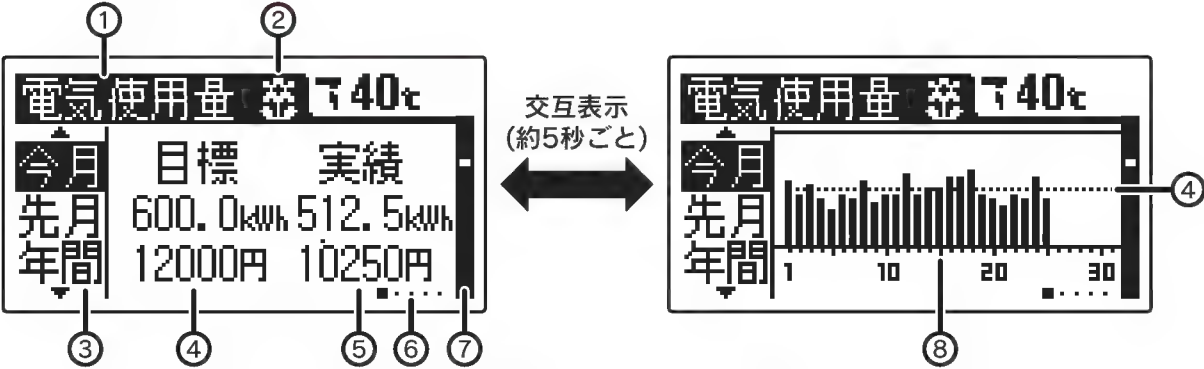
※1：パルス機能付マイコンメーターが必要です。詳細は大阪ガスにお問合せください。  
※2：水道計測については、お客さまの管轄水道局と調整の上、水道局が設置する課金用の水道メーターとは別に水量計測器を設置していただく必要があります。水道の計測については事前にご相談ください。

- マルチ計測ユニットと太陽光発電システムを取付けると太陽光発電の発電量・販売した電気量を表示します。
- 標準で表示するガス使用量は、排熱利用給湯暖房ユニットと燃料電池発電ユニットの消費量です。ガスコンロ・ガスファンヒーターなどによる消費量は含まれません。マルチ計測ユニットとパルス機能付マイコンメーターを取付けると家庭全体で使用したガス使用量を表示します。
- マルチ計測ユニットとパルス機能付水道メーターを取付けると家庭全体で使用した水道使用量を表示します。ただし、水道使用量を表示するとお湯使用量は表示しません。

# 利用状況を確認する

電気・ガス・お湯・水道などのめやす使用量・めやす使用金額の実績を表示

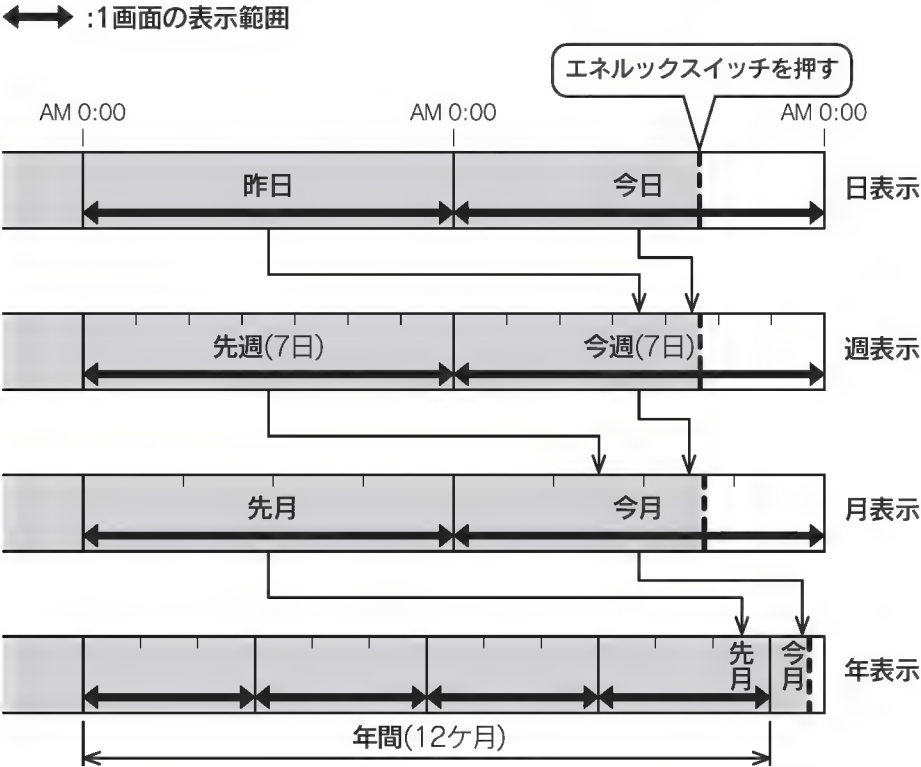
例 今月の電気使用量



|         |                               |                |
|---------|-------------------------------|----------------|
| ① 表示項目  | ④ 使用量や金額の目標値(※)               | ⑥ 交互表示タイマー     |
| ② 達成マーク | ⑤ 期間中の量・金額・光熱費・一次エネルギー消費量のめやす | ⑦ 表示の順番        |
| ③ 期間    |                               | ⑧ 1時間または1日の使用量 |

「エネルギーの順序」については26ページをご覧ください。  
データを表示しないなどの場合は「エネルギーの設定」(30・31ページ)に従って設定を確認してください。  
※目標値が中心になるように表示します。  
目標値を変更したときは、変更前のデータを正確に表示しない場合があります。  
目標値が設定されていない場合は、最大値に合わせて表示します。

- エネルギースイッチを押すと図のように一定期間ごとのデータを表示します。
- 日付と現在時刻を設定するとエネルギーのデータの積算・保存を開始します。  
時刻を設定した日はPM11:59までのデータを一日分として保存します。



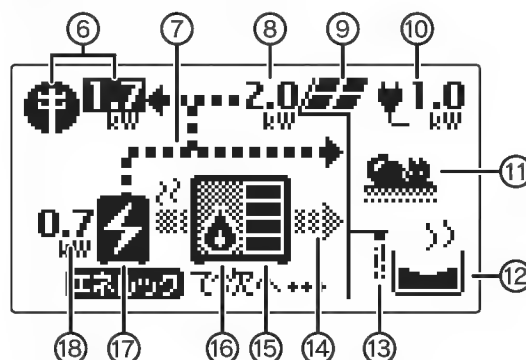
## 現在の電気・お湯などの利用状況を表示(エネルギーモニタ)

- 現在の電気やお湯の利用状況などがひと目でわかります。
- エネルギースイッチを押すとエネルギーモニタ(削減率)を表示します。今日の発電による購入電気の削減率を表示します。再度エネルギースイッチを押すとエネルギーモニタを表示します。

### ●エネルギーモニタ(削減率)



### ●エネルギーモニタ



|                             |                       |                    |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| ① 今日の発電量                    | ⑧ 太陽光発電システムによる発電量(※1) | ⑬ 補助熱源機燃焼中         |
| ② 今日の電気使用量                  | ⑨ 太陽光発電システム(※1)       | ㉔ 燃焼中              |
| ③ 今日の電気使用量グラフ               | ⑩ 電気使用量               | ㉕ 燃料電池発電ユニット       |
| ④ 今日の発電量グラフ                 | ⑪ 暖房使用中               | ㉖ 発電中              |
| ⑤ 今日発電量<br>今日電気使用量 × 100(%) | ⑫ ふろ使用中               | ㉗ 強制停止中            |
| ⑥ 購入電気量・販売電気量(※1・※2)        | ⑬ 給湯使用中               | ㉘ 自動発電停止中          |
| ⑦ 電気の流れ<br>▶...消費中、◀...販売中  | ⑭ 熱の流れ                | ㉙ 表示なし...停止中       |
|                             | ⑮ 貯湯量 10ページ           | ㉚ 燃料電池発電ユニットによる発電量 |

※1 太陽光発電システムを設置している場合、別売のマルチ計測ユニットの取付け、「エネルギーの設定」などにより表示することができます。

「⑥購入電気量・販売電気量」の数字が購入電気量のときは黒字、販売電気量のときは白抜きになります。

※2 燃料電池発電ユニットは発電準備中・停止移行中・待機中(停止中)に電力を消費します。

購入電気量・電気使用量にはこの燃料電池発電ユニットの消費電力を含んでいます。

## エネルギーを表示させるために

- エネルギーの機能を充分お使いいただくためには「現在時刻」の設定と右表の「エネルギーの設定」を行ってください。

30・31・40ページ

- 「エネルギーの設定」には右表以外に下記の設定ができます。

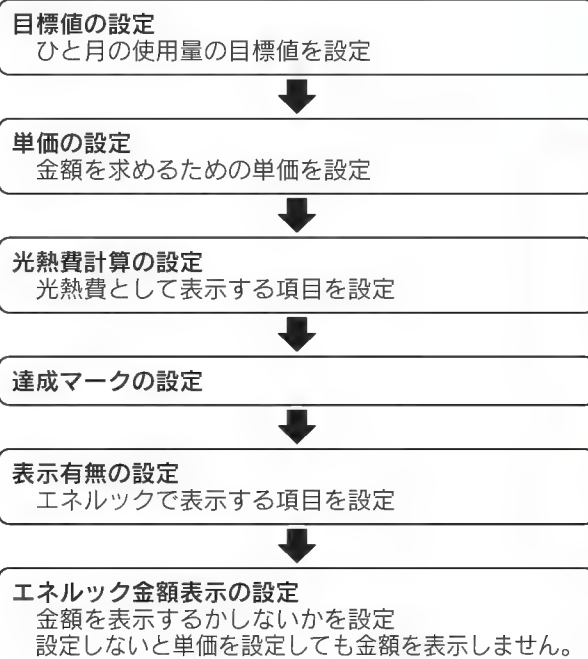
「表示ジャンプ先の設定」30・31ページ

- ・エネルギースイッチを押して次の項目を表示させたときに、最初に表示する期間の設定

「CO<sub>2</sub>削減量クリアの設定・エネルギー設定初期化」32ページ

- ・CO<sub>2</sub>削減量の「最高」を消去する設定
- ・設定内容をお買い求め時の状態に戻す設定

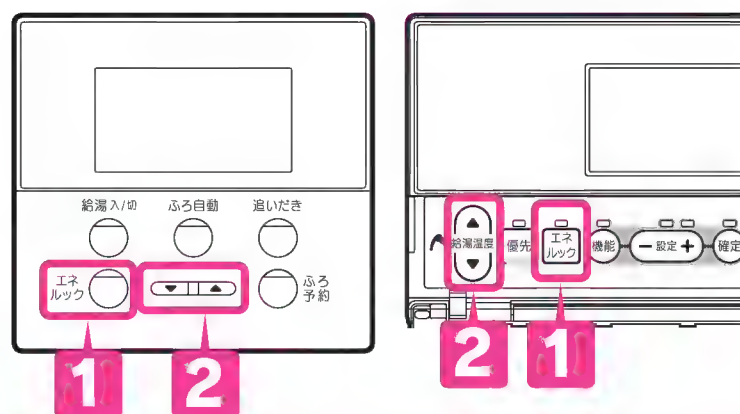
### ●エネルギーの設定



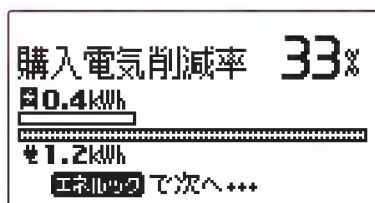


# 利用状況を確認する

## エネルック



**1** エネ  
ルック ○ ・ エネ  
ルック を押す



**2** 給湯温度 を押す

●スイッチを押すごとに右の順序で表示します。

交互表示を一時的に停止したいときは **確定** を押す

グラフ表示の画面では数字とグラフを交互に表示します。  
確定スイッチを押すと確定ランプが点滅し、交互表示画面が  
停止します。  
再度確定スイッチを押すと確定ランプが点灯し交互表示に戻  
ります。  
また、何も操作しない状態が約2分間続くと通常の表示に戻り  
ます。

解除するときは エネ  
ルック ○ ・ エネ  
ルック を数回押す

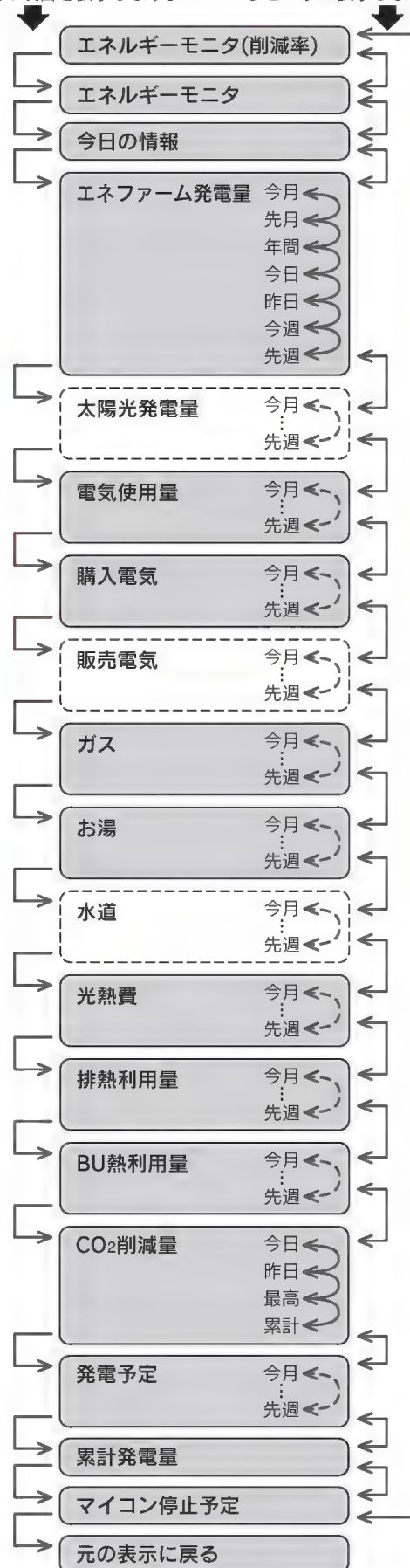
何も操作しない状態が約1分間続くと通常の表示に戻ります。

### お知らせ

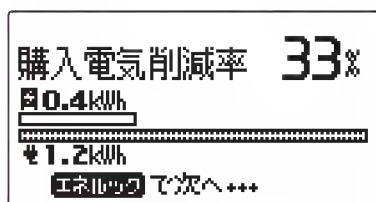
- 表示は「エネルックの順序」の「エネファーム発電量」に記載している  
期間を省略したものです。
- 表示は別売のマルチ計測ユニットなどの取付けを行うと表示します。  
水道を表示するとお湯は表示しません。

### エネルックの順序

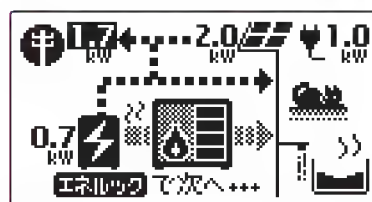
エネ  
ルック ○ ・ エネ  
ルック を押すごとに 給湯温度 を押すごとに  
次の項目を表示します。 ひとつずつ表示します。



## エネルギーモニタ(削減率) 25ページ

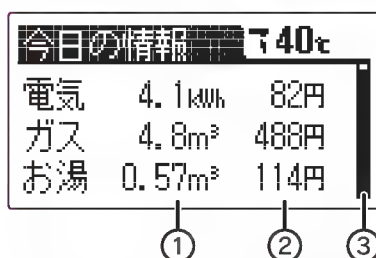


## エネルギーモニタ 25ページ



## 今日の情報

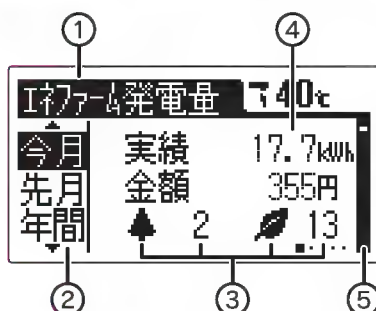
●今日の電気・ガス・お湯の使用量と金額を表示します。



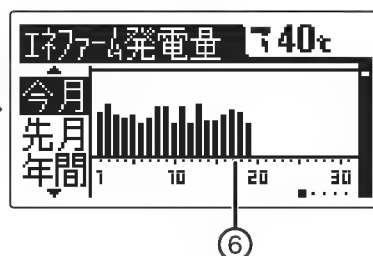
|   |          |
|---|----------|
| ① | 使用量のめやす  |
| ② | 使用金額のめやす |
| ③ | 表示の順番    |

## エネファーム発電量・太陽光発電量・購入電気・販売電気

- エネファーム発電量は燃料電池発電ユニットで発電した電力量を表示します。
- 太陽光発電量は太陽光発電システムで発電した電力量を表示します。(※1)
- 購入電気は電力会社から購入した電力量を表示します。
- 販売電気は太陽光発電システムで発電した電力のうち電力会社に販売した電力量を表示します。(※1)



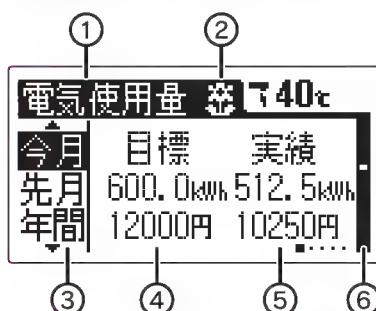
交互表示



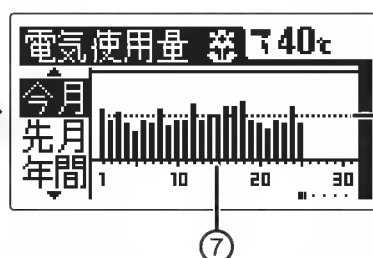
|   |              |
|---|--------------|
| ① | 表示項目         |
| ② | 期間           |
| ③ | CO2削減量 28ページ |
| ④ | 期間中の量・金額のめやす |
| ⑤ | 表示の順番        |
| ⑥ | 1時間または1日の使用量 |

## 電気使用量・ガス・お湯・水道

- 電気使用量は家庭で使用したすべての電力量と目標値を表示します。
- ガス使用量はエネファームで使用したガスの量と目標値を表示します。(※2)
- お湯使用量は排熱利用給湯暖房ユニットで使用したお湯の量と目標値を表示します。(※3)
- 水道使用量は家庭全体で使用したすべての水道量と目標値を表示します。(※3)



交互表示



|   |              |
|---|--------------|
| ① | 表示項目         |
| ② | 達成マーク 10ページ  |
| ③ | 期間           |
| ④ | 目標値          |
| ⑤ | 期間中の量・金額のめやす |
| ⑥ | 表示の順番        |
| ⑦ | 1時間または1日の使用量 |

※1太陽光発電システムの設置、電力会社との販売契約、別売のマルチ計測ユニットなどの取付けを行わないと表示しません。

※2標準で表示するガス使用量はエネファームの消費量です。

ガスコンロ・ガスファンヒーターなどによる消費量は含まれません。

マルチ計測ユニットとパルス機能付マイコンメーターを取付けると家庭全体で使用したガス使用量を表示します。

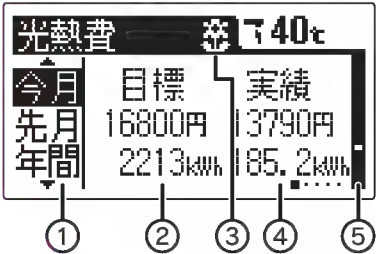
※3マルチ計測ユニットとパルス機能付水道メーターを取付けると家庭全体で使用した水道使用量を表示します。

ただし、水道使用量を表示するとお湯使用量は表示しません。

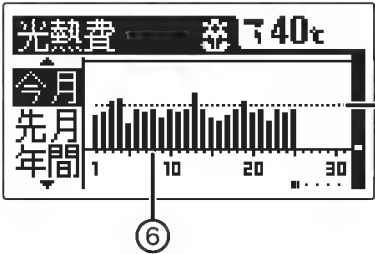
# 利用状況を確認する

## 光熱費

- ガス・お湯(水道)・電気の目標値と一次エネルギー消費量を表示します。
- ガス・お湯(水道)・電気いずれか1つ、または合計して表示します。
- 「光熱費計算の設定」で「ガス+電気」を選択した場合のみ一次エネルギー消費量を表示します。



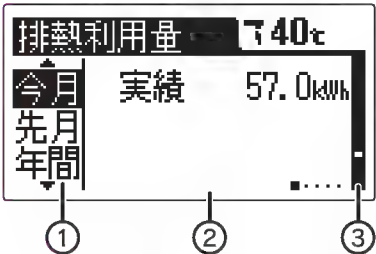
交互表示



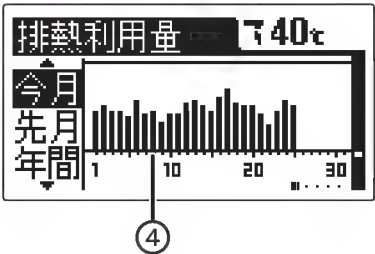
|   |                        |
|---|------------------------|
| ① | 期間                     |
| ② | 目標値                    |
| ③ | 達成マーク 10ページ            |
| ④ | 期間中の光熱費・一次エネルギー消費量のめやす |
| ⑤ | 表示の順番                  |
| ⑥ | 1時間または1日の使用量           |

## 排熱利用量

- 燃料電池発電ユニットで発生した熱を使用して、給湯やふろ自動に利用した熱量を表示します。



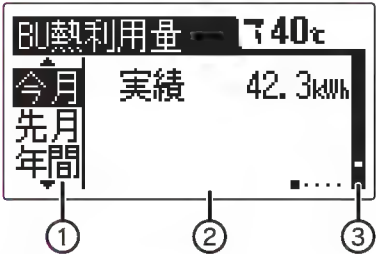
交互表示



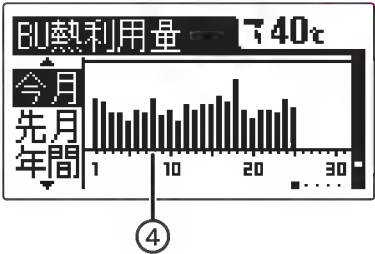
|   |              |
|---|--------------|
| ① | 期間           |
| ② | 排熱利用量のめやす    |
| ③ | 表示の順番        |
| ④ | 1時間または1日の使用量 |

## BU熱利用量

- 補助熱源機を使用して、給湯・ふろ自動・暖房に利用した熱量を表示します。



交互表示

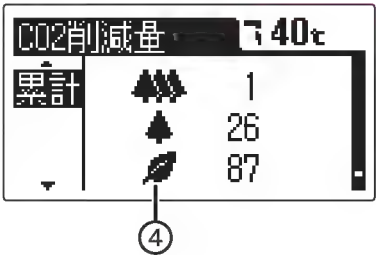
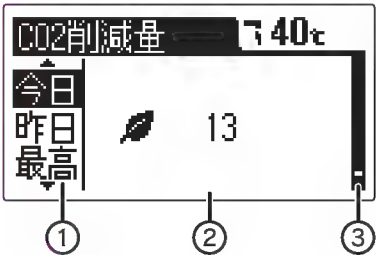


|   |              |
|---|--------------|
| ① | 期間           |
| ② | BU熱利用量のめやす   |
| ③ | 表示の順番        |
| ④ | 1時間または1日の使用量 |

BUとは補助熱源機のことです。

## CO2削減量

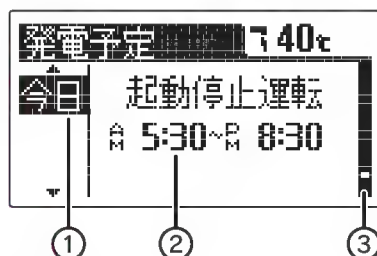
- CO2の削減量を葉・木・森に置き換えて表示します。
- 葉1枚あたりのCO2削減量は0.14kg
- 木1本あたりのCO2削減量は14kg
- 森1つあたりのCO2削減量は1400kgを表します。



|   |                             |
|---|-----------------------------|
| ① | 期間                          |
| ② | CO2削減量のめやす                  |
| ③ | 表示の順番                       |
| ④ | 森 100本分<br>木 100枚分<br>葉 1枚分 |

## 発電予定

- エネルギースイッチを押した時点での発電予定を表示します。  
その後のお湯と電気の利用状況によっては予定通りに発電しないことがあります。

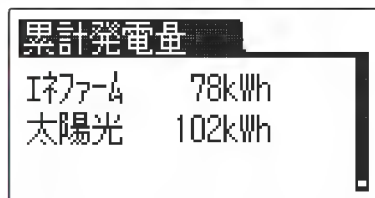


|   |         |
|---|---------|
| ① | 期間      |
| ② | 発電予定(※) |
| ③ | 表示の順番   |

※「連続運転」…一日中発電します。  
「起動停止運転」…発電開始予定時刻と発電終了予定時刻を表示します。  
「---:---~---:---」…発電予定はありません。

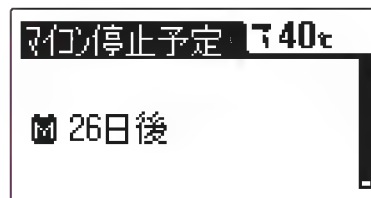
## 累計発電量

- エネファームとは燃料電池発電ユニットで発電した電力量の累計を表示します。
- 太陽光とは太陽光発電システムで発電した電力量の累計を表示します。(※4)



## マイコン停止予定

- マイコンメーターの機能を確認するために燃料電池発電ユニットを停止させるまでの日数を表示します。



※4 マルチ計測ユニットを取付けた場合のみ表示します。

### お知らせ

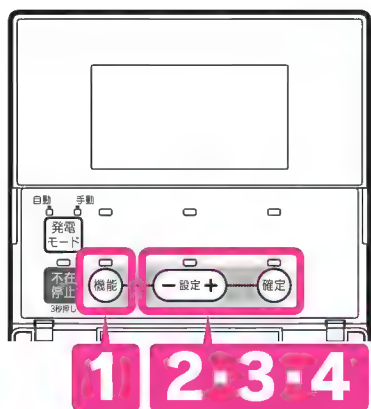
- エネルギーの数値はエネルギー非表示状態からエネルギースイッチを押して表示したときに、最新に更新されます。グラフは毎正時に更新されます。
- 金額表示の単位は円ですが、円/日または円/月を表しています。
- 一次エネルギー消費量とはエネファームが消費したガスのエネルギー量と購入電気を発電するために火力発電所で使用されたエネルギー量の合計です。
- 一次エネルギー消費量は次の式に基づいて算出しています。  

$$\text{ガス量 (m}^3\text{)} \times \left\{ \begin{array}{l} \text{都市ガスの場合: 12.5 (kWh/m}^3\text{)} \\ \text{LPガスの場合: 27.5 (kWh/m}^3\text{)} \end{array} \right\} + \text{購入電気 (kWh)} / 0.369 \text{ (一次エネルギー換算量)}$$
- CO<sub>2</sub>削減量は杉に置き換えて表示しています。  
 ※杉の木のCO<sub>2</sub>吸収量: 13.9kg-CO<sub>2</sub>/年・本[林業白書 平成9年より(50年杉・直径26cm・樹高22m)]
- CO<sub>2</sub>削減量は次の式に基づいて算出しています。  
 CO<sub>2</sub>削減量=A+B-C (CO<sub>2</sub>削減量がマイナスの場合は0と表示します。)  
 A: 燃料電池発電ユニットで発電したときに回収した熱を、一般的な給湯器でまかなった場合のCO<sub>2</sub>排出量  
 [一般的な給湯器の効率(高位発熱量基準) 76%]  
 B: 発電した電気のうち家庭内で電気として利用された量を平均的な火力発電所でまかなった場合のCO<sub>2</sub>排出量  
 (平均的な火力発電所のCO<sub>2</sub>原単位 0.69kg-CO<sub>2</sub>/kWh)  
 C: 発電のために消費した燃料のCO<sub>2</sub>排出量  
 (燃料のCO<sub>2</sub>原単位 0.0509kg-CO<sub>2</sub>/MJ)



# 利用状況を確認する

## エネルギーの設定 エネルックを表示するための設定です。



- 1 機能を押す
- 2 設定+で「エネルギー設定」を選び 設定を押す
- 3 設定+で変更したい設定を選び 設定を押す
- 4 設定+で内容を変更し 設定を押す

電気目標値・ガス目標値・お湯目標値・水道目標値…ひと月分の使用量の目標値を設定(※4)  
購入電気単価・販売電気単価・ガス単価・水道単価…お客様が契約している電力会社・ガス会社・水道局の「検針票」や「使用量のお知らせ」などを参考にして単価を設定  
光熱費計算…光熱費の計算内容を設定  
光熱費目標金額確認…光熱費計算で設定した目標金額を表示  
達成マーク表示有無…達成マークを表示するかないかを設定  
達成マーク種類…表示する達成マークの種類を設定  
達成マーク表示内容…通常画面で表示する達成マークの内容を設定  
表示ジャンプ先…エネルギースイッチを押して次の項目を表示させたときに最初に表示する期間を設定  
表示有無[15項目(※3)]…エネルギーで表示させる項目を設定  
エネルギー金額表示…エネルギーの各項目で金額を表示させるときに設定

| 電気目標値・ガス目標値<br>お湯目標値・水道目標値  | 購入電気単価・販売電気単価<br>ガス単価・水道単価   | 光熱費計算<br>光熱費目標金額確認  |
|---|--|---|
| <div>740t</div> <div>電気の目標値</div> <div>[ 700 kWh/月 ]</div> <div>画面は電気目標値の場合です。</div> <div>変更されました</div> <div>設定内容</div> <div>1回ずつ押すと1単位、押し続けると10単位、更に押し続けると100単位で変わります。</div> | <div>740t</div> <div>購入電気の単価</div> <div>[ 25 円/kWh ]</div> <div>画面は購入電気単価の場合です。</div> <div>変更されました</div> <div>設定内容</div> <div>1回ずつ押すと1単位、押し続けると10単位で変わります。</div> | <div>740t</div> <div>光熱費計算内容</div> <div>[ ガス+お湯+電気 ]</div> <div>画面は光熱費計算の場合です。</div> <div>変更されました</div> <div>設定内容(※4)</div> <div>●光熱費計算</div> <div>ガス ↔ お湯 ↔ 電気</div> <div>↑ ↓</div> <div>OFF</div> <div>↑ ↓</div> <div>ガス+お湯</div> <div>↑ ↓</div> <div>ガス+電気</div> <div>↑ ↓</div> <div>ガス+お湯+電気 ↔ お湯+電気</div> <div>●光熱費目標金額確認</div> <div>設定することはありません。</div> |

お買い求め時  
設定されていません

お買い求め時  
電気： 20円  
ガス： 100円(都市ガス13A)  
0円(LPガス)  
水道： 200円

お買い求め時  
光熱費計算： ガス+電気

### ふたを閉じる

●通常の表示に戻ります。(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

## 表示有無とエネルギー金額表示の設定内容

| 項 目              | 設定内容                 |           |    |
|------------------|----------------------|-----------|----|
| 表示有無削減率(※1)      | する                   | しない       |    |
| 表示有無エネルギーモニタ(※2) | エネ<br>ルック<br>+<br>待機 | エネ<br>ルック | なし |
| 表示有無今日の情報        | する                   | しない       |    |
| 表示有無エネファーム発電量    | する                   | しない       |    |
| 表示有無太陽光発電量(※3)   | する                   | しない       |    |
| 表示有無電気使用量        | する                   | しない       |    |
| 表示有無購入電気         | する                   | しない       |    |
| 表示有無販売電気(※3)     | する                   | しない       |    |

| 項 目                     | 設定内容 |     |
|-------------------------|------|-----|
| 表示有無ガス                  | する   | しない |
| 表示有無お湯(※3)              | する   | しない |
| 表示有無水道(※3)              | する   | しない |
| 表示有無光熱費                 | する   | しない |
| 表示有無排熱利用量               | する   | しない |
| 表示有無BU熱利用量              | する   | しない |
| 表示有無CO <sub>2</sub> 削減量 | する   | しない |
| 表示有無発電予定                | する   | しない |
| エネルギー金額表示               | する   | しない |

※1 太陽光発電システムを設置している場合は、設定内容が[エネファーム][しない][エネファーム+太陽光]になります。

※2 表示有無エネルギーモニタの設定について

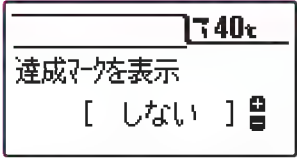
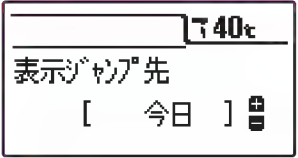
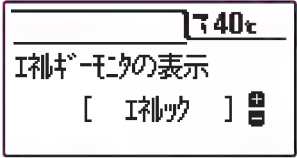
「エネルギー+待機」を選択する…エネルギーと給湯スイッチを「切」にしたときに表示します。 **5ページ**

「エネルギー」を選択する……………エネルギーで表示し、給湯スイッチを「切」にしたときは表示しません。

「なし」を選択する……………エネルギーと給湯スイッチを「切」にしたときに表示しません。

※3 マルチ計測ユニット(別売)の取付けなどにより表示する項目が異なります。

※4 別売部品などを取付けた場合は「お湯」の表示が「水道」に変わります。

| 達成マーク表示有無<br>達成マーク種類<br>達成マーク表示内容 <b>10ページ</b>   | 表示ジャンプ先   | 表示有無〔15項目(※3)〕<br>エネルギー金額表示  |
|--|---|--|
|  <p>画面は達成マーク表示有無の場合です。</p> <p>変更されました</p> <p>設定内容(※4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●達成マーク表示有無<br/>する↔しない</li> <li>●達成マーク種類<br/>花↔クローバー↔顔</li> <li>●達成マーク表示内容<br/>電気使用量↔ガス↔お湯↔光熱費</li> </ul> |  <p>画面は表示有無エネルギーモニタの場合です。</p> <p>変更されました</p> <p>設定内容</p> <p>今日 ↔ 昨日 ↔ 今週 ↔ 先週</p> <p>↑ ↓</p> <p>年間 ↔ 先月 ↔ 今月</p> |  <p>画面は表示有無エネルギーモニタの場合です。</p> <p>変更されました</p> <p>設定内容</p> <p>上表「表示有無とエネルギー金額表示の設定内容」参照</p> |

お買い求め時

表示有無：する  
種 類：花  
表示内容：電気使用量

お買い求め時

今月

お買い求め時

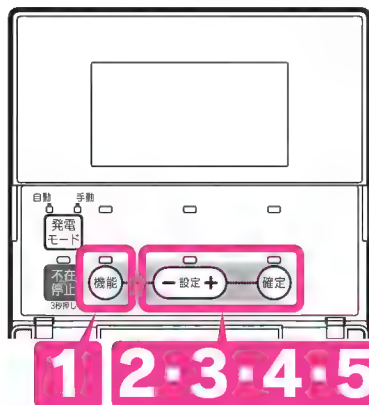
上表「表示有無とエネルギー金額表示の設定内容」の太字内容



## 利用状況を確認する

### CO<sub>2</sub>削減量クリアの設定・エネルギー設定初期化

●初期化(クリア)したデータは元には戻りません。



**1** 機能を押す

**2** -設定+で「エネルギー設定」を選び確定を押す

**3** -設定+で変更したい設定を選び確定を押す

CO<sub>2</sub>削減量クリア…エネルギーのCO<sub>2</sub>削減量の「最高」のみを初期化(クリア)

エネルギー設定初期化…「エネルギー設定」の設定内容をお買い求め時の状態に戻したいときに設定

●「しない」が点滅します。

**4** -設定+で「する」を選び確定を押す

●初期化(クリア)をしない場合は -設定+を押して「しない」を選び、確定を押してください。

**5** の操作は不要です。

●CO<sub>2</sub>削減量クリアの場合は、この操作でクリアし終了します。

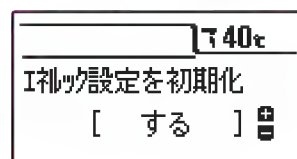
**5** の操作は不要です。

| CO <sub>2</sub> 削減量クリア   | エネルギー設定初期化  |
|--|---|
| <div><div>740t</div><div>CO<sub>2</sub>削減量をクリア</div><div>[ する ]</div></div> <p>変更されました<br/>設定内容<br/>する↔しない</p> | <div><div>740t</div><div>エネルギー設定を初期化</div><div>[ する ]</div></div> <div><div>740t</div><div>変更処理します</div><div>[ する ]</div></div> <p>誤操作防止の確認画面<br/>設定内容<br/>する↔しない</p> |

エネルギー設定初期化で「する」を選択した場合のみ誤操作確認画面を表示します。

**5** もう一度確定を押す

●初期化されます。



変更されました

ふたを閉じる

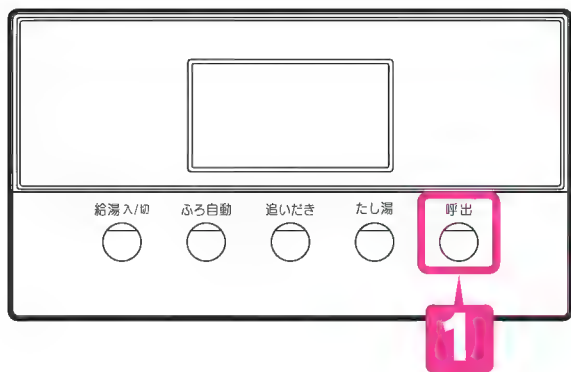
●通常の表示に戻ります。

(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

# お風呂から呼び出しをする

## 呼び出し

浴室で何か必要な物があるときなどに呼出スイッチで台所リモコンに呼び出し音を鳴らすことができます。



**1** 呼出  
○を押す

●台所リモコンから音声の発声、またはブザーが鳴ります。

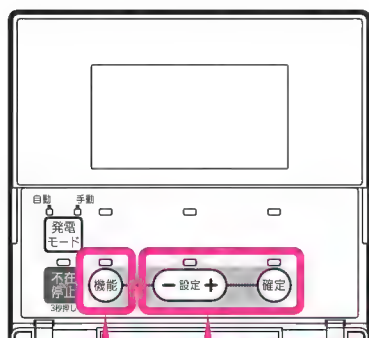
🔊 お風呂で呼んでいます

### お知らせ

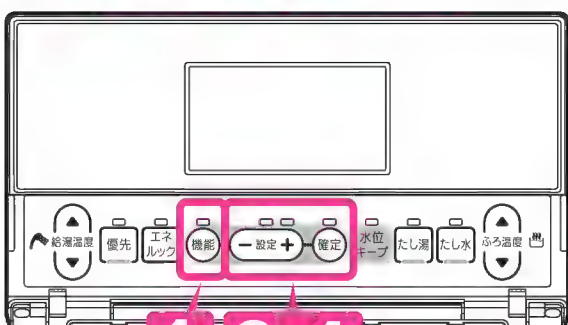
- 給湯スイッチの「入・切」に関係なく呼び出しできます。  
また、台所リモコンの音声ガイドの音量設定が「0」(切)または「00」(切)でも呼び出しできます。  
「00」(切)の場合はブザーでお知らせします。

# リモコンの設定を変更する

リモコンの状態をお好みで変更することができます。



1 2 3 4



1 3 4

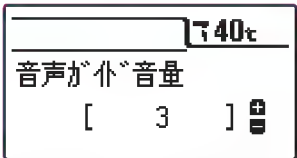
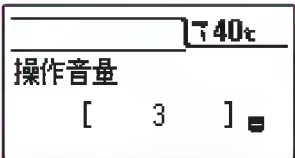
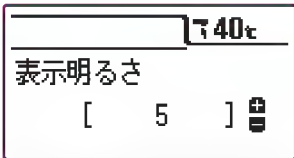
**1** 機能を押す

**2** - 設定 + で「音・画面設定」を選び 確定を押す  
(台所リモコンのみ)

**3** - 設定 + で変更したい設定を選び 確定を押す

- 音声ガイド音量…音量調節
- 音声ガイド速さ…速さ調節
- 音声ガイド音程…音程調節
- 操作音量…スイッチを押したときの音量調節
- 表示明るさ…表示画面の輝度(明るさ)調節
- 表示コントラスト…コントラスト(濃淡)調節
- 表示画面省エネモード…バックライトの点灯状態変更
- 標準バックライト色…通常のバックライトの色変更
- 発電時バックライト色…発電時のバックライトの色変更

**4** - 設定 + で内容を変更し 確定を押す

| 音声ガイド音量<br>音声ガイド速さ<br>音声ガイド音程  | 操作音量  | 表示明るさ   |
|--|---|---|
|  <p>画面は音声ガイド音量の場合です。</p> <p>変更されました</p> <p>設定内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●音声ガイド音量<br/>00 ↔ 0 ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3<br/>(※1) (※2) (小) (中) (大)</li> <li>●音声ガイド速さ<br/>(遅い) 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 (速い)</li> <li>●音声ガイド音程<br/>(低い) 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 (高い)</li> </ul> |  <p>変更されました</p> <p>設定内容</p> <p>0 ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3<br/>(無) (小) (中) (大)</p> |  <p>変更されました</p> <p>設定内容</p> <p>(暗) 1 ↔ 2 … 6 ↔ 7 (明)</p> |

お買い求め時

音声ガイド音量：2  
音声ガイド速さ：3  
音声ガイド音程：3

お買い求め時

2

お買い求め時

4

ふたを閉じる

- 通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

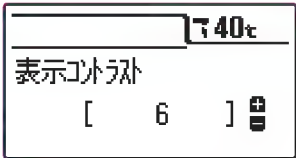
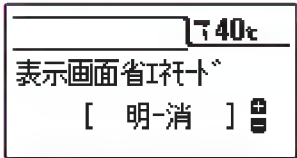
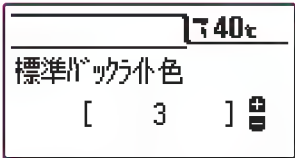
## 音声ガイドの音量

- 音量「00」(切)・「0」(切)に設定しても、ブザー音でお知らせすることがあります。  
※1…音量を「00」(切)にすると音声ガイドは消えますが、呼び出しはブザー音でお知らせします。  
※2…音量を「0」(切)にすると音声ガイドは消えますが、エネルギーと呼び出しの音声ガイドは消えません。
- 音量「1」に設定しても、「2」と同じ音量でお知らせすることがあります。

## 表示画面省エネモード

| 設 定  | 内 容   |
|------|---|
| 明-暗  | 排熱利用給湯暖房ユニットを使用しない状態が約5分間続くと、表示画面のバックライトを暗くします。 |
| 明-消  | 排熱利用給湯暖房ユニットを使用しない状態が約5分間続くと、表示画面のバックライトを消灯します。 |
| 常に点灯 | 常時バックライトを点灯します。                                 |
| 常に消灯 | 常時バックライトを消灯します。                                 |

- 「明-暗」・「明-消」に設定していても、給湯温度を55℃以上に設定しているときは、常に設定した明るさで表示します。
- 「明-暗」・「明-消」は表示画面省エネモード中にリモコンを操作したり、他のリモコンで給湯温度を変更した場合、表示画面のバックライトは元の明るさに戻ります。排熱利用給湯暖房ユニットを使用しなければ約10秒後に再び表示画面省エネモードになります。(排熱利用給湯暖房ユニットが燃焼しても表示画面の明るさは変わりません。)

| 表示コントラスト   | 表示画面省エネモード   | 標準バックライト色<br>発電時バックライト色  |
|--|--|--|
|  <p>変更されました</p> <p>設定内容<br/>(薄)1↔2…8↔9(濃)</p> |  <p>変更されました</p> <p>設定内容<br/>明-暗 ↔ 明-消<br/>常に消灯 ↔ 常に点灯</p> |  <p>画面は標準バックライト色の場合です。</p> <p>変更されました</p> <p>設定内容<br/>(白)1↔2…(薄い緑)…7↔8(緑)</p> |
| <p>お買い求め時</p> <p>5</p>   | <p>お買い求め時</p> <p>明-暗</p>   | <p>お買い求め時</p> <p>1</p>   |

### お知らせ

- リモコンごとに設定できます。

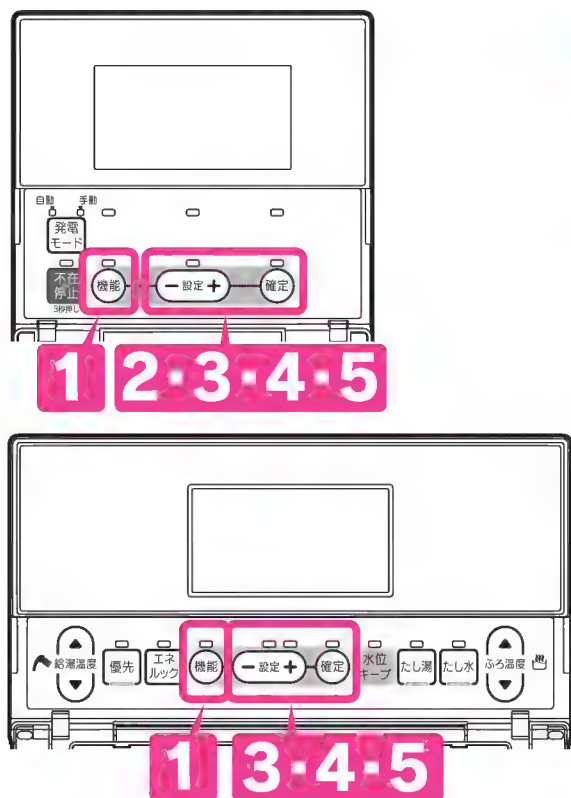
# リモコンの設定を変更する

## リモコン設定初期化

リモコンの設定をお買い求め時の状態に戻します。  
初期化したデータは元には戻りません。

●台所リモコンの「音声・画面設定」を初期化します。

浴室リモコンの「ふろ水位設定」を除くすべてを初期化します。 **9ページ**

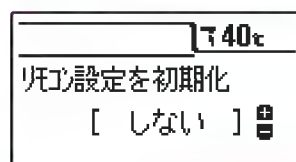


**1** 機能を押す

**2** -設定+で「時刻・その他設定」を選び確定を押す  
(台所リモコンのみ)

**3** -設定+で「リモコン設定初期化」を選び確定を押す

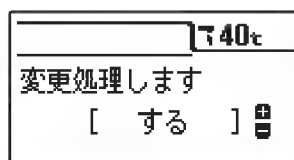
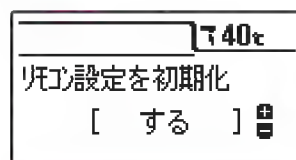
●「しない」が点滅します。



**4** -設定+で「する」を選び確定を押す

●初期化をしない場合は-設定+を押して「しない」を選び、  
確定を押してください。

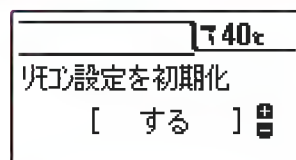
**5** の操作は不要です。



誤操作防止の確認画面

**5** もう一度確定を押す

●リモコン設定が初期化されます。



変更されました

ふたを閉じる

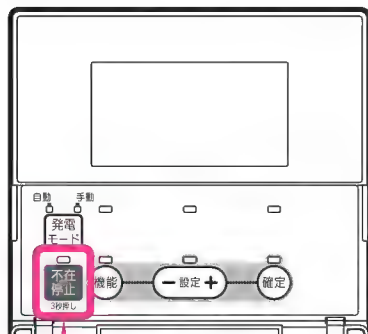
●通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)



# 運転しないようにする

## ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)

旅行などで48時間以上連続で使用しない場合にご利用ください。  
凍結予防以外のすべての運転(発電・給湯・暖房など)を停止します。



### 1 接続している暖房端末機の運転停止・予約解除をする

18ページ

暖房運転中は「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」はできません。  
暖房運転の予約中に「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を設定しても、予約時刻になると解除され暖房運転を開始します。

### 2 不在停止を約3秒間押す

●表示画面は消灯します。

🔊 不在停止します

解除するときはもう一度 **不在停止** を押す

🔊 不在停止を解除します

給湯スイッチを押すことや、接続している暖房端末機の運転を開始させることでも解除できます。

### お知らせ

- 「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を設定しないとリモコンの給湯スイッチを「切」にしても発電を行います。
- 排熱利用給湯暖房ユニットを48時間以上連続で使用しない場合は、自動的に「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」になります。このとき不在停止ランプが点灯します。
- 「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を設定しても凍結予防を行うために補助熱源機が燃焼することがあります。電源・ガスを切らないでください。
- 冬期に分電盤の専用ブレーカーを「切」(屋外防水コンセントから電源を取っている場合は、電源プラグを抜く)にした場合は、凍結予防のため「機器本体操作説明編」の「凍結のおそれがあるとき」の「排熱利用給湯暖房ユニット内の水を抜く方法」に従って水を抜いてください。
- 「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を頻繁に行うと機器の寿命低下の原因になります。



# お風呂の配管を洗淨する

## 配管クリーン

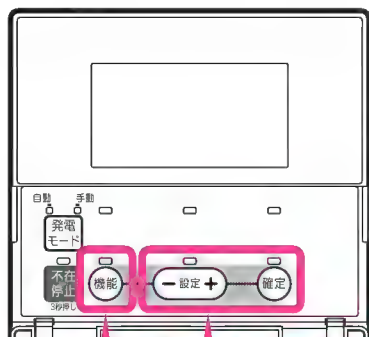
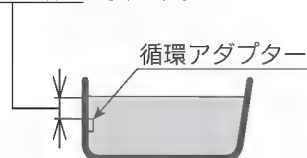
風呂自動終了後、浴そうの排水栓を抜くと自動的に風呂配管内にきれいな水を流して残り湯を排水します。

### 配管クリーンの動き



浴そうのお湯が循環アダプター付近になるときれいな水を約5リットル流して配管内をすすぎます。

●浴そうのお湯が循環アダプター上部から約10cm以上必要です。



1 2・3・4

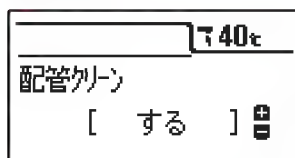
1 機能を押す

2 - 設定 + で「風呂設定」を選び 確定 を押す

3 - 設定 + で「配管クリーン」を選び 確定 を押す

4 - 設定 + で配管クリーンを設定し 確定 を押す

設定内容  
する⇔しない




🔊 変更されました

お買い求め時  
する

### ふたを閉じる

●通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

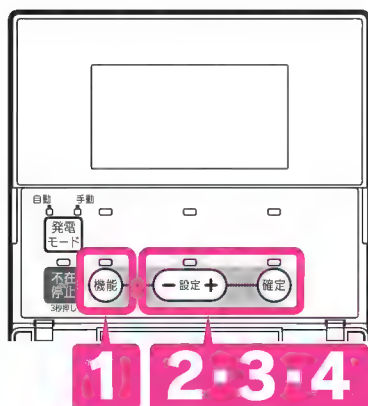
配管クリーン作動中に中止するときは  を押す

### お知らせ

- 以下の場合には配管クリーンを「する」に設定しても作動しません。
  - ・浴そうの排水栓を抜く前のお湯(水)の量が循環アダプター上部から約10cm以上ないとき
  - ・浴そうのお湯(水)を排水中に給湯スイッチが「切」のとき
  - ・浴そうのお湯(水)を排水中に風呂自動スイッチが「入」のとき
  - ・浴そうのお湯(水)を排水中にシャワーやじゃ口でお湯を使用しているとき

# 連絡先の登録と表示

メンテナンス会社の電話番号を登録して、必要なときに表示させることができます。



**1** 機能を押す

**2** 設定 + で「時刻・その他設定」を選び 確定を押す

**3** 設定 + で「連絡先登録表示」を選び 確定を押す

- 連絡先を表示します。
- 連絡先を登録する場合は **4** を行ってください。

**4** 設定 + で連絡先を設定し 確定を押す

- 点滅が消えるまで **4** を繰り返します。

設定内容

0～9、- (ハイフン)、□ (スペース)、. (ドット)



変更されました

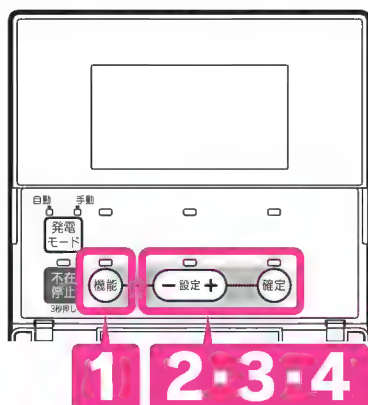
お買い求め時  
設定されていません

ふたを閉じる

- 通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

# 時刻を設定する

## 現在時刻・時刻表示 時刻合わせができます。



**1** 機能を押す

**2** 設定+で「時刻・その他設定」を選び確定を押す

**3** 設定+で変更したい設定を選び確定を押す

現在時刻…西暦・日付・時刻を設定

時刻表示…12h(AM・PM表示)か24h(24時間表示)を選択

**4** 設定+で内容を変更し確定を押す

●現在時刻の設定は点滅が消えるまで **4** を繰り返します。

| 現在時刻   | 時刻表示  |
|--|---|
| <div><div>7:40</div><div>現在時刻 2014年<br/>4月 1日(日) 0:00<br/>機能戻る 確定次へ</div></div> <p>変更されました</p> <p>設定内容<br/>1回ずつ押すと1、押し続けると<br/>10単位で変わります。</p> | <div><div>7:40</div><div>時刻表示 12h/24h<br/>[ 24h ]</div></div> <p>変更されました</p> <p>設定内容<br/>12h(AM・PM表示)<br/>↓<br/>24h(24時間表示)</p> |

お買い求め時

12h

### ふたを閉じる

- 通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

#### お知らせ

- 「現在時刻を設定してください」と表示しているときは **4** の操作を行い、現在時刻を設定してください。  
現在時刻を設定しないと操作ができません。
- 停電した後は現在時刻が合っていることを確認してください。

# リモコン音声ガイド一覧

●操作の一例を表示しています。

## ■台所リモコンでの操作

| 操作・条件              |                  | 台所リモコンから出る音声ガイド                            | 音量「00」「0」のとき    |
|--------------------|------------------|--|-----------------|
| 給湯入/切<br>○を押す(入)   | 48℃以下            | ♪  |                 |
|                    | 55℃以上            | ♪あついお湯が出ます(※)                              | 浴室リモコンも同じ音声がでます |
|                    | 現在時刻が未設定         | 時計を合わせてください                                |                 |
|                    | 給湯入/切<br>○を押す(切) | ♪  |                 |
| ▼▲を押す<br>(給湯温度を上下) | 台所リモコンが優先のとき     | 48℃以下<br>お湯の温度が○○℃に変更されました                 | 浴室リモコンも同じ音声がでます |
|                    |                  | 55℃以上<br>お湯の温度が○○℃に変更されました<br>あついお湯が出ます(※) | 浴室リモコンも同じ音声がでます |
|                    | 浴室リモコンが優先のとき     | —<br>ピピピピッ 変更できません 優先を確認してください             |                 |
| ふろ自動<br>○を押す       |                  | ふろ温度○○℃でお湯はりします                            |                 |
|                    |                  | お湯はり終了後                                    | ♪おふろが沸きました(※)   |
| ○ふろ予約を押す           | 現在時刻が設定済み        | お湯はり(午前・午後)○○時○○分に予約されました                  |                 |
|                    | 現在時刻が未設定         | ピピピピッ 予約できません 時計を合わせてください                  | 台所「ピピピピッ」       |
| 追いだき<br>○を押す       |                  | 追いだきをします                                   |                 |
|                    |                  | 沸き上げ後                                      | ♪おふろが沸きました(※)   |
| 発電モードを押す           |                  | 変更されました                                    |                 |
| 不在停止を押す<br>(約3秒間)  |                  | 不在停止します                                    |                 |
| 不在停止を押す(解除)        |                  | 不在停止を解除します                                 |                 |
| 設定を変更し、確定を押したとき    |                  | 変更されました                                    |                 |
| 操作を誤ったとき           |                  | ピピピピッ 受付できません 確認してください                     | 台所「ピピピピッ」       |

「」使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに

### お知らせ


- 音量を「00」(切)・「0」(切)にしても 内の音でお知らせします。
- ♪はメロディーが鳴ることを表しています。
- エネルギースイッチの音声ガイドは43ページを参照してください。
- ※「音声ガイド音量」の設定を「1」に設定しても「2」と同じ音量でお知らせします。

# リモコン音声ガイド一覧

## ■浴室リモコンでの操作

| 操作・条件   |   |  | 浴室リモコンから出る音声ガイド  |                           | 音量「00」「0」のとき                 |
|---|---|--|--|---------------------------|------------------------------|
| 給湯入/切<br> を押す(入)         | 48℃以下   |  | ♪  |                           | 台所/浴室<br>「ビビッ」               |
|   | 55℃以上   |  | ♪あついお湯が出ます(※)<br>台所リモコンも<br>同じ音声がでます                     |                           |                              |
|   | 現在時刻が未設定  |  | 時計を合わせてください  |                           |                              |
|   | 給湯入/切<br> を押す(切) | ♪  |  |                           |                              |
| 浴室リモコンが<br>優先のとき<br> を押す | 台所リモコンで以前設定していた温度が48℃以下   |  | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>台所リモコンも<br>同じ音声がでます                 |                           | 台所/浴室<br>「ビビッ」               |
|   | 台所リモコンで以前設定していた温度が55℃以上   |  | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>あついお湯が出ます(※)<br>台所リモコンも<br>同じ音声がでます |                           | 台所/浴室<br>「ビビッ」               |
| 台所リモコンが<br>優先のとき<br> を押す | 浴室リモコンで以前設定していた温度が48℃以下   |  | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>台所リモコンも<br>同じ音声がでます                 |                           | 台所<br>「ビビッ」                  |
|   | 浴室リモコンで以前設定していた温度が55℃以上   |  | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>あついお湯が出ます(※)<br>台所リモコンも<br>同じ音声がでます |                           | 台所<br>「ビビッ」                  |
| 給湯温度を押す<br><br>(給湯温度を上下) | 浴室リモコン<br>優先のとき   | 48℃以下  | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>台所リモコンも<br>同じ音声がでます                 |                           | 台所<br>「ビビッ」                  |
|   |   | 55℃以上  | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>あついお湯が出ます(※)<br>台所リモコンも<br>同じ音声がでます |                           | 台所<br>「ビビッ」                  |
|   |   | 台所リモコン<br>優先のとき  | —  | ビビビビッ 変更できません 優先を確認してください |                              |
| ふろ自動<br> を押す           |   |  | ふろ温度〇〇℃でお湯はりします  |                           |                              |
|   |   | お湯はり終了後  | ♪おふろが沸きました(※)<br>台所リモコンも<br>同じ音声がでます                     |                           |                              |
| ふろ温度を押す(ふろ温度を上下)<br>   |   |  | ふろ温度が〇〇℃に変更されました   |                           |                              |
| 水位キープを押す(切)<br>        |   |  | 水位キープを解除します  |                           |                              |
|   |   | 水位キープを押す(入)<br> | 水位キープを開始します  |                           |                              |
| 追いだき<br> を押す           |   |  | 追いだきをします   |                           |                              |
| たし湯<br> たし湯を押す         |   |  | たし湯をします  |                           |                              |
| たし水<br> を押す            |   |  | たし水をします  |                           |                              |
| 呼出<br> を押す             |   |  | —<br>台所リモコン<br>♪おふろで呼んでいます<br>(2回)(※)                    |                           | 台所<br>「ピーピーピーピー<br>ピーピー」(2回) |
| 設定を変更し、  を押したとき        |   |  | 変更されました  |                           |                              |
| 操作を誤ったとき  |   |  | ビビビビッ 受付できません 確認してください                                   |                           | 浴室<br>「ビビビビッ」                |

### お知らせ

- 音量を「00」(切)・「0」(切)にしても  内の音でお知らせします。
- ♪ はメロディーが鳴ることを表しています。
- エネルックスイッチの音声ガイドは43ページを参照してください。
- ※ 「音声ガイド音量」の設定を「1」に設定しても「2」と同じ音量でお知らせします。



## ■暖房端末機による操作

| 操作・条件           | 音声ガイド            |
|-----------------|------------------|
| ミストサウナの準備ができたとき | ♪ミストサウナの準備ができました |

### お知らせ

- 音声ガイドは台所リモコンから発声します。

## ■エネルギースイッチでの操作

| 項 目               | 音声ガイド                        |
|-------------------|------------------------------|
| エネルギーモニタ<br>(削減率) | 電気の情報を表示します                  |
| エネルギーモニタ          | 現在の電気と熱の利用状況を表示します           |
| 今日の情報             | 今日の情報を表示します                  |
| エネファーム発電量         | 発電の情報を表示します                  |
| 太陽光発電量            | 発電の情報を表示します                  |
| 電気使用量             | 電気の情報を表示します<br>目標を達成しています(※) |
| 購入電気              | 電気の情報を表示します                  |
| 販売電気              | 電気の情報を表示します                  |
| ガス                | ガスの情報を表示します<br>目標を達成しています(※) |
| お湯                | お湯の情報を表示します<br>目標を達成しています(※) |

### お知らせ

- 音声ガイドは操作したリモコンから発声します。
- ※目標を達成している場合のみお知らせします。

| 項 目                 | 音声ガイド                                       |
|---------------------|---|
| 水道                  | 水の情報を表示します<br>目標を達成しています(※)                 |
| 光熱費                 | 光熱費の情報を表示します<br>目標を達成しています(※)               |
| 排熱利用量               | 熱の利用状況を表示します                                |
| BU 熱利用量             | 熱の利用状況を表示します                                |
| CO <sub>2</sub> 削減量 | CO <sub>2</sub> 削減量の情報を表示します<br>今日の記録を表示します |
| 発電予定                | 発電ユニットの情報を表示します                             |
| 累計発電量               | 積算の発電量を表示します                                |
| マイコン停止予定            | 情報を表示します                                    |

# 故障かな？と思ったら

次のような場合は故障ではありません。修理を依頼する前にもう一度確認してください。

| こんなときは                        | 確認してください   |
|-------------------------------|--|
| 初めて点火するとき、なかなか点火しない           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ガス配管内に空気が入っているためです。給湯栓を閉め、再度開く操作を繰り返してください。</li> </ul>   |
| 給湯栓を開けてもお湯が出ない                | <ul style="list-style-type: none"> <li>●少流量では点火しません。給湯栓をもっと開けて使用してください。点火できる最小の流量は毎分約3リットルです。</li> <li>●ガス栓または給水元栓が閉まっているためです。ガス栓または給水元栓を開けてください。</li> <li>●断水していませんか。断水のときは排熱利用給湯暖房ユニットに給水されないためお湯が出ません。断水が復旧してから水張りを行ってください。<br/> <b>（「機器本体操作説明編」の「凍結のおそれがあるとき」の「再使用方法（排熱利用給湯暖房ユニットの水張り）」参照</b></li> <li>●マイコンメーターがガスを遮断しているためです。</li> <li>●水フィルターにゴミなどがつまっているためです。<br/> <b>（「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「水フィルターの掃除」参照</b></li> <li>●配管が凍結していませんか。凍結が解消するまでお待ちください。</li> <li>●給湯スイッチが「切」になっているためです。</li> </ul> |
| お湯がぬるい<br>（設定した温度にならない）       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●給湯温度の表示はめやすです。配管の放熱により、設定温度よりも低くなる場合があります。</li> <li>●配管内に残っている水が出てくる場合があります。お湯が出るまでしばらくお待ちください。</li> <li>●給湯温度は適切ですか。給湯温度を見直してください。 <b>11ページ</b></li> <li>●サーモスタット付混合水栓を使用しているためです。リモコンの設定温度を使用するお湯の温度より少し（約5℃）高めにしてください。</li> <li>●出湯配管が水漏れしていませんか。</li> <li>●先止め式の混合水栓の場合は、必ず逆止弁付のものを取付けてください。高圧力地域などで混合水栓の給水側から給湯側に逆流し、シャワーやじゃ口を使用するときに快適性が確保できない場合があります。</li> </ul>  |
| お湯の温度が上下したり水になったりする           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●シャワーやじゃ口でお湯を使用中にお湯はりやたし湯を行ったためです。</li> <li>●お湯を出したり、止めたりを繰り返したためです。</li> <li>●2箇所以上でお湯を使用したためです。</li> <li>●シャワーを確実に止めずに、再びシャワーを出したためです。</li> <li>●水道の圧力が変動していたためです。</li> <li>●台所などで少ししかお湯を出していないためです。（水になります。）</li> </ul>  |
| 給湯栓を開けてもすぐにお湯にならない            | <ul style="list-style-type: none"> <li>●排熱利用給湯暖房ユニットから給湯栓まで距離があり、配管内に水が残っているため多少時間がかかります。</li> </ul>   |
| 低温のお湯が出ない                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●水温が高いときに低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。給湯栓をもっと開けて水と混ぜて使用してください。</li> </ul>   |
| 高温のお湯が出ない                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ガス栓が全開になっていないためです。</li> <li>●給湯温度の設定が低いためです。</li> <li>●湯はり中断を「しない」に設定しているためです。 <b>15ページ</b></li> </ul>   |
| 給湯温度の調節ができない                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●操作しているリモコンに「優先」を表示していない場合は調節できません。 <b>11ページ</b></li> </ul>   |
| 貯湯量表示が点灯しているのに、補助熱源機燃焼表示が点灯する | <ul style="list-style-type: none"> <li>●貯湯量表示は約42℃以上のお湯の量を表示しています。</li> <li>●給湯温度によっては貯湯量表示が点灯していても、出湯すると補助熱源機が燃焼することがあります。</li> </ul>   |
| 使用中に停電になり、再通電後もお湯が出ない         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●一度電源が切れると、再通電後は自動的には点火しません。<br/> <b>「基本の使いかた」に従ってやり直してください。 11～22 ページ</b></li> </ul>   |

|    | こんなときは                        | 確認してください   |
|----|-------------------------------|--|
| 給湯 | お湯の温度や量・湯量が不安定なことがある          | <ul style="list-style-type: none"> <li>●他の給湯栓を同時に使用するとお湯が熱くなったり、ぬるくなったり、お湯の量が少なくなることがあります。</li> <li>▶ ●水道の圧力や配管条件によってはお湯の量が減る場合があります。</li> <li>●湯はり中断を「しない」に設定しているためです。 <b>15ページ</b></li> <li>●貯湯タンクのお湯が少なくなったときに、暖房端末機の運転や追いだきなどと同時にシャワーやじゃ口のお湯を使用するとお湯の量が減少することがあります。</li> </ul> |
|    | 運転時に点火・消火を繰り返すことがある           | ▶ ●補助熱源機がお湯の温度を調節するために点火・消火を繰り返します。  |
|    | お湯から油が出るお湯がくさい                | ▶ ●初めて使用するときは、配管工事のときの油や臭いがお湯に混ざって出ることがありますが、しばらくすると消えます。  |
|    | お湯が白く見える                      | ▶ ●水中に溶けていた空気が細かい泡となっているためです。  |
|    | 汚れたお湯が出る                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>●断水や近くで水道工事はありませんでしたか。</li> <li>▶ ●貯湯タンクのお手入れをしていますか。 (「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「排熱利用給湯暖房ユニットのお手入れ(給湯回路の洗浄)」参照)</li> </ul>   |
|    | 浴そうやお湯(水)が青く見える               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●配管(銅配管)から溶出したわずかな銅イオンと、石けんなどに含まれる脂肪酸が反応して浴そうや洗面用具などが青くなることがあります。</li> <li>(使い始めに発生しやすく、時間の経過とともに発生しにくくなります。)</li> <li>汚れを放置すると取れにくくなるので、こまめに掃除してください。汚れが取れにくい場合は、中性洗剤を使用するか、つけ置き洗いをすると効果的です。その後、水で十分に洗い流してください。</li> </ul>               |
| ふろ | ふろ温度で設定した温度に沸き上がらない           | ▶ ●お湯はり中にふろ温度を低く設定すると、ふろ温度より高くなる場合があります。   |
|    | ふろのお湯がぬるいまたはあつい               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●循環アダプターにゴミがつまっていたり、循環アダプターが確実に取付けられていないためです。 (「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照)</li> </ul>   |
|    | お湯はり量が少ない                     | ▶ ●貯湯タンクのお湯が少ない状態でふろ自動を行ったときに、暖房端末機の運転と同時にシャワーやじゃ口でお湯を使用するとお湯はり量が減少することがあります。  |
|    | お湯はり量が多い                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●残り湯が設定水量付近にある状態でふろ自動を行うと、お湯はり量が増えることがあります。</li> <li>●循環アダプターにゴミがつまっているためです。</li> <li>(「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照)</li> </ul>   |
|    | お湯はりの始めに水が出る                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●給水温度が高い場合やふろ温度を低くしている場合は、お湯はりの始めに水が出ることがあります。</li> <li>●追いだき・たし湯・ふろ保温の開始後しばらくは、配管内に残っている水が出てくることがあります。</li> <li>●外気温が低いとき、凍結予防のためポンプが作動して水が出てくることがあります。</li> </ul>   |
|    | お湯はり中やたし湯中に浴そうにお湯が入ったり止まったりする | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●ふろ自動はお湯の温度や量をチェックしながらお湯はりします。</li> <li>●湯はり中断を「する」に設定して、ふろ自動やたし湯中にシャワーやじゃ口でお湯を使用するとふろ自動やたし湯が中断されます。 <b>15ページ</b></li> </ul>  |
|    | お湯はりが予約した時刻に終わらない             | ▶ ●浴そうの残り湯の状態や水圧などの条件により前後します。   |
|    | ふろ温度やお湯の量が設定通りにならない           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●ふろ自動を中止した場合や、たし湯やたし水をしたときは、ふろ温度が低くなったり、おふろのお湯の量が多くなったりすることがあります。</li> <li>●お湯をはり終える前に入浴すると設定したお湯の温度や量にならないことがあります。</li> </ul>  |
|    | 追いだきができないまたは、追いだきが途中で停止する     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●浴そうの循環アダプター上部から約5cm以上お湯(水)が入っていますか。</li> <li>●循環アダプターのフィルターにゴミなどがつまっているためです。</li> <li>(「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照)</li> <li>●断水時は追いだきできません。</li> </ul>   |
|    | 循環アダプターから泡が出る                 | ▶ ●排熱利用給湯暖房ユニット内でお湯の中に空気が混入したり、水中に溶けていた空気が分離するためです。  |



## 故障かな？と思ったら

| こんなときは                                      | 確認してください  |
|---|---|
| ふろ自動に通常より時間がかかる                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ふろ自動中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると、お湯はりを中断するため時間がかかります。お湯はりを中断させたくない場合は、湯はり中断を「しない」に設定してください。 <b>15ページ</b></li> <li>▶ ●ふろ自動のお湯はり時間は給水温度によって、夏期は短く冬期は長くなります。</li> <li>●残り湯がある場合、またはお湯はり中にシャワーやじゃ口のお湯を使用すると沸き上げ時間が長くなることがあります。</li> </ul>  |
| ふろ自動の途中でお湯はりが停止する<br>循環アダプターからお湯が出たり止まったりする | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●浴そうの残り湯を確認しているためです。</li> <li>●湯はり中断を「する」にすると、シャワーやじゃ口でお湯を使用中はお湯はりを中断します。</li> </ul>   |
| 循環アダプターからときどきポコポコと音がする                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●気泡が抜けている音です。シャワーやじゃ口のお湯を使用および暖房使用中に発生することがあります。</li> </ul>  |
| ふろ自動や追いだきを始めると濁ったお湯が出る                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●配管クリーンをしないと、配管内の残り湯が混入し濁ったお湯が出る場合があります。</li> <li>●特に濁り系の入浴剤を使用した後は目立ちます。</li> </ul>   |
| 水位キープスイッチを押しても「入」にならない                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●水位キープスイッチはふろ自動中のみ受け付けます。</li> <li>▶ ●じゃ口から浴そうにお湯を入れた場合は、水位キープスイッチは受け付けません。</li> </ul>   |
| 追いだきができない                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●浴そうの循環アダプター上部から約5cm以上お湯(水)が入っていないためです。</li> <li>▶ ●循環アダプターのフィルターにゴミなどがつまっているためです。<br/>(「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照)</li> </ul>   |
| 追いだき時間が長くなった                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●貯湯タンクにお湯がたまっていないときに、シャワーやじゃ口でお湯の使用・暖房端末機の運転などと同時に追いだきを行うと、追いだき時間が長くなることがあります。</li> </ul>  |
| 自動たし湯しない                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●お湯が減ってもすぐに自動たし湯しないことがあります。</li> <li>▶ ●「ふろ保温時間」を「0時間」に設定していませんか。<br/>「0時間」に設定すると自動たし湯は行いません。 <b>15ページ</b></li> <li>●水位が低下し続けたり安定しないときは、自動たし湯は行いません。</li> </ul>  |
| たし水しない                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●たし湯中にたし水はできません。</li> </ul>  |
| たし水が中断した                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●たし水中にたし湯スイッチを押すと、たし水を中断したし湯をします。</li> </ul>   |
| ふろを使用していないのに循環アダプターから水が出る                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●凍結予防のためにお湯を出しています。</li> <li>▶ ●配管クリーンを「する」にした場合は、配管内の水を排出するため水が出ます。</li> </ul>  |
| 配管クリーンが作動しない                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●以下の場合には配管クリーンを「する」に設定しても作動しません。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・浴そうの排水栓を抜く前のお湯(水)の量が循環アダプター上部から約10cm以上ないとき</li> <li>・浴そうのお湯(水)を排水中に給湯スイッチが「切」のとき</li> <li>・浴そうのお湯(水)を排水中にふろ自動スイッチが「入」のとき</li> <li>・浴そうのお湯(水)を排水中にシャワーやじゃ口でお湯を使用しているとき</li> </ul> </li> <li>▶ ●配管クリーンを「する」にしていないためです。</li> <li>●停電後は作動しません。</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
| 暖房能力が低下した  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●床暖房とその他の暖房端末機を同時に使用した場合に、暖房能力が低下することがあります。</li> <li>▶ ●貯湯タンクにお湯がたまっていないときに、シャワーやじゃ口でお湯の使用や追いだきなどと同時に暖房端末機を使用すると暖房能力が低下することがあります。いずれかの運転を停止すると改善します。</li> </ul> |
| 床がなかなか暖まらない  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●床材の種類・外気温度・住宅構造などによって、暖くなるまでの時間が異なります。(めやす：1時間程度)</li> </ul>   |
| 床や浴室がなかなか暖まらない<br>温度調節をしていないのに床暖房や浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化する | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●貯湯タンクにお湯がたまっていないときに、シャワーやじゃ口でお湯の使用や追いだきなどと同時に暖房端末機を使用すると暖房能力が低下することがあります。いずれかの運転を停止すると改善します。</li> </ul>  |
| 床の暖かさが場所によって異なる                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●温水配管内に温水を循環させて床を暖めるしくみになっています。温水配管が通っているところと通っていないところでは、床の温度に若干の差が生じます。</li> </ul>   |

|    | こんなときは                    | 確認してください   |
|----|---------------------------|--|
| 暖房 | 床暖房の温度調節をしていないのに床の温度が下がる  | ▶ ●床暖房開始時は早く床を暖めるために高温の温水を流し、ある程度時間が経過すると、温水を一定の温度に下げます。   |
|    | 床暖房中に音がする                 | ▶ ●床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床材などが収縮や膨張する音、または温水の流れる音です。  |
|    | 床暖房を使用していないのに床が暖かくなることがある | ▶ ●床暖房回路内にたまった空気を抜くために、1ヶ月に1回ポンプを自動的に回しています。このときに他の暖房端末機(浴室暖房など)を使用している場合は床の温度が一時的に少し上がることがあります。 |
|    | 床の足ざわりが場所によって異なる          | ▶ ●温水配管の接続部や温水配管などがあるため、床の足ざわりが周囲と異なる場合があります。  |
|    | 床に凹凸や段差がある                | ▶ ●温水床暖房マットを2枚以上併設しているときや、床材と周辺の継ぎ合わせ部などには多少の凹凸があるため、光の当たり具合によっては目立つことがあります。                     |
|    | 床の継ぎ目に隙間がある               | ▶ ●暖房すると床が乾燥して収縮し、継ぎ目にわずかな隙間が生じる場合があります。   |
|    | 床が変色した                    | ▶ ●床材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合があります。カーテンやブラインドなどで遮光してください。                               |

|    |                       |  |
|----|-----------------------|--|
| 発電 | 貯湯タンクにお湯がたまらない、または少ない | ▶ ●日々のお湯の使用量に合わせて貯湯タンクにお湯をためますので、必ず貯湯タンクがお湯で満タンとなるわけではありません。<br>●電気やお湯の使用量が日々大きく異なる場合など、使用状況によって貯湯タンクのお湯の量が少なくなることがあります。<br>●お湯はりの設定を「なし」にしていますか。お湯はり用のお湯をためないように発電運転を行っています。 <b>22ページ</b>                                   |
|    | 発電しない                 | ▶ ●貯湯タンク内のお湯が沸き上がっている場合は発電しないことがあります。<br>●日付・現在時刻・暗証番号の設定が行われていないと発電できません。<br>●貯湯タンクがすべてお湯になると停止し、当日中は発電を再開しません。<br>●お湯の使用量が少ない時期(夏場など)や、貯湯タンクにお湯が残っているときは、省エネ性を考慮して発電を停止させる場合があります。<br>●タンクリフレッシュ運転中は発電を停止します。 <b>10ページ</b> |

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| 排熱利用給湯暖房ユニット | 寒い日に排気部から湯気が出る                          | ▶ ●排気ガスが水蒸気を多く含んでいて、冷たい外気に触れて白く見えるためです。  |
|              | 使用中に消火した                                | ▶ ●ガス栓または給水元栓が閉まっているためです。開けてください。<br>●断水しているためです。<br>●少流量では点火しません。給湯栓をもっと開けて使用してください。点火できる最小の流量は毎分約3リットルです。<br>●マイコンメーターがガスを遮断しているためです。  |
|              | 使用していないのにポンプまたは補助熱源機が作動する(補助熱源機燃焼表示が点灯) | ▶ ●ふる自動の保温中や追いただき終了後にお湯をかくはんするために、ふるポンプが回ります。<br>●ポンプの凍結を予防するために、外気温が下がると凍結予防装置により、ポンプと補助熱源機が運転・停止を繰り返します。<br>●一定期間お湯を使用しないと貯湯タンク内のお湯を温め直します。そのとき補助熱源機が自動的に燃焼しているためです。                 |
|              | 使用していないのに排熱利用給湯暖房ユニットや配管から伝わり音がする       | ▶ ●発電中は約10時間ごとに約2分間補助熱源機が動作することがあります。発電に必要な動作です。<br>●ポンプの固着を防止するために、自動的にポンプを48時間に1回、約1秒間動かしているためです。またシャワーやじゃ口でお湯を使用した後は約5分間ポンプが動きます。<br>●床暖房回路内にたまった空気を抜くために、1ヶ月に1回自動的にポンプを動かしているためです。 |
|              | 逃し弁から水が出る                               | ▶ ●貯湯タンク内の圧力が上がりすぎないように上昇した圧力を逃がすためです。<br>●運転中はボタボタと出ることがあります。   |
|              | 排水配管先からお湯(水)が少しの間出ることがある                | ▶ ●貯湯タンク内の水が沸き始めると水の体積が大きくなり、その分が排水配管先から出ますが、沸き上がると止まります。  |
|              | 運転を停止してもしばらくの間、排熱利用給湯暖房ユニットからファンの音がする   | ▶ ●燃焼室内の排気ガスを排出するためです。約5秒～3分間で停止します。   |
|              | シャワーやじゃ口でお湯を使用した後しばらくポンプの音がする           | ▶ ●再出湯に備えています。約5分間で止まります。  |



## 故障かな？と思ったら

| こんなときは                                 | 確認してください  |
|--|---|
| 排気口から白煙が見える                            | ▶ ●排気に含まれる水分が凝縮するためです。気温が低い場合に発生する場合があります。  |
| 排気口から水が滴る                              | ▶ ●排気に含まれる水分が凝縮し結露するためです。気温が低い場合に発生する場合があります。   |
| 連続的なうなり音や機械音がする                        | ▶ ●機器内部の制御部品の運転音です。   |
| 停止させたのに機械音が止まらない                       | ▶ ●停止や冷却の過程でも制御部品が動作しています。また、換気のためファンも動作を継続しています。   |
| 発電していないのに機械音が聞こえるときがある                 | ▶ ●排熱系の温度管理のために、制御部品が動作する音です。   |
| 27日に1度、停止する                            | ▶ ●マイコンメーターの誤検知防止のため、停止させています。  |
| ドレンから水が排出される                           | ▶ ●運転状況によって、微量の余剰水がドレンから排出されます。   |
| 給湯スイッチ「切」を選択しているのに、燃料電池発電ユニットから音がする    | ▶ ●「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を設定していない場合は、発電や貯湯のため運転を継続しています。  |
| 操作していないのにリモコンの不在停止ランプが点灯している           | ▶ ●排熱利用給湯暖房ユニットを48時間以上使用しなかった場合は、自動的に「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」の設定になります。  |
| 発電していないのに、燃料電池発電ユニットの運転ランプが点滅している      | ▶ ●発電していなくても停止中の場合には、間欠的に運転ランプが点滅します。   |
| 発電していない                                | ▶ ●過去のエネルギー使用実績から学習制御し、効率よく発電と停止を自動で行っています。ご家庭でのエネルギーの使用状況によっては、3日間ほど停止する場合があります。   |
| 燃料電池発電ユニットが突然停止し、ガスコンロ・給湯・ふろ・暖房が使用できない | <p>▶ ●マイコンメーターの保護装置が作動しています。マイコンメーターのランプが点滅しているときは、保護装置が作動してガスが遮断されており、燃料電池発電ユニットの故障ではありません。詳しくはマイコンメーターの取扱説明書を参照してください。サービスを受けられるときは、担当のメンテナンス会社にマイコンメーター動作の状況を必ず連絡してください。</p> <p>▶ ●リモコンに何も表示されない場合は、排熱利用給湯暖房ユニットの電源が入っていることを確認してください。</p> <div data-bbox="1106 1106 1460 1294"> <p>燃料電池発電ユニット</p> <p>マイコンメーター</p> </div> |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 給湯ランプが点灯しない                       | <p>▶ ●停電しているためです。</p> <p>▶ ●漏電ブレーカーが「切」になっているためです。</p> <p>▶ ●屋外防水コンセントに電源プラグが差し込まれていないためです。分電盤から電源を取っている場合は、専用ブレーカーが「切」になっているためです。</p> |
| リモコンの表面が熱く感じる                     | ▶ ●使用中は表示画面などが点灯していますので、リモコン本体が熱く感じる場合があります。リモコンの給湯スイッチを「切」にしても電子回路が作動していますので発熱があります。  |
| 音声案内をしない                          | ▶ ●音声ガイド音量を「00」(切)「0」(切)にしていますか。 <b>34・35ページ</b>   |
| 音声が小さくなった                         | <p>▶ ●音声ガイド音量の設定を大きくしてください。</p> <p>▶ ●スピーカーに水がたまると音声小さくなる場合があります。水をふきとってください。</p>  |
| 給湯温度を変更すると、操作していないリモコンからも音が鳴る     | ▶ ●操作していないリモコンからも音声でお知らせすることがあります。   |
| 時刻表示が「PM 0 : 00 (12 : 00)」で点滅している | ▶ ●停電などで約24時間以上電源が切れた後は時刻を記憶していません。現在時刻を設定しないとエネルギーの表示・ふろ自動などの予約運転・発電運転ができません。現在時刻を設定してください。 <b>40ページ</b>                              |
| リモコン表示が表示画面省エネモードにならない            | <p>▶ ●表示画面省エネモードの設定が正しく設定されていないためです。</p> <p>▶ ●給湯温度が55℃以上になっているためです。</p> <p>▶ ●排熱利用給湯暖房ユニットが運転しているためです。(待機状態になっていません。)</p>             |

| こんなときは |  | 確認してください  |
|--------|--|---|
| リモコン   | リモコンが勝手に消灯する<br>リモコンのバックライトが暗い、または消灯している | ●表示画面省エネモードの設定を確認してください。<br>バックライトが消灯する設定になっていませんか。 <b>34・35ページ</b> |
|        | 表示画面の色が変化する                              | ●表示画面を正面以外から見ると表示色に変化して見える場合があります。また表示内容などにより明るさにムラが生じる場合があります。     |
|        | 表示画面の切替わりが遅い                             | ●気温が下がると表示の切替わりが遅くなる場合があります。  |
|        | ふたについてのスイッチのランプの光にムラがある                  | ●ランプはスイッチ全体が均一に光りません。   |

| こんなときは                   |  | 確認してください  |
|--------------------------|--|---|
| エネルギーモニタ                 | 電気使用量が燃料電池発電ユニットの定格発電量以下であっても購入電気が発生する | ●電気量調整のために少量の購入電気が発生することがあります。  |
|                          | 太陽光発電に関する表示が消えた                        | ●停電すると太陽光発電システムに関する項目(太陽光発電量など)は表示しなくなります。停電復帰後、太陽光発電システムが発電を行うと再び表示します。  |
| 金額表示                     | 金額表示が出ない                               | ●単価の設定を「0円」にしている。<br>単価を設定してください。 <b>30ページ</b><br>●「エネルギー金額表示」で「しない」に設定している。<br>設定を「する」に変更してください。 <b>30・31ページ</b>   |
|                          | 表示した量と金額の計算が合わない                       | ●金額を計算するときに、表示桁数以上の細かい数値を省略していますので、表示した量と金額が合わない場合があります。  |
| 量と金額                     | エネルギーの表示量や金額が請求書と合わない                  | ●エネルギーの量や金額はめやすです。標準ではガスは燃料電池発電ユニットと排熱利用給湯暖房ユニットで消費した量、水は排熱利用給湯暖房ユニットで使用した量を表示しています。また、金額は基本料金や使用量に応じた料金に対応していません。<br>使用料金は各メーターの使用量に応じて請求されます。<br>リモコンに表示した金額で請求されることはありません。 |
| 月積算値                     | 今月の積算値が先月に切替わるときに数字が変化する               | ●今月のデータを先月に切替える際、内部処理するためにわずかな誤差を生じることがあります。  |
| 光熱費金額                    | 目標に対して実績が少ない金額になる                      | ●太陽光発電システムとマルチ計測ユニットをご使用の場合は、販売電気量を光熱費から差し引きますので少ない金額になります。<br>計算上、マイナスになる場合は0円で表示します。  |
| 水道使用量                    | 実際の水道使用量に比べて表示の使用量が極端に多い、または少ない        | ●パルス機能付水道メーターに対応したパルス調整ができていない可能性があります。<br>担当のメンテナンス会社にお問合せください。<br>●長期間ご使用の場合は、パルス機能付水道メーターのパルス出力が粗くなっている可能性があります。<br>改善するにはメーター交換が必要となります。水道メーターを設置した会社にお問合せください。           |
| ガス使用量                    | 実際のガス使用量に比べて表示の使用量が極端に多い、または少ない        | ●パルス機能付マイコンメーターに対応したパルス調整ができていない可能性があります。<br>販売店またはもよりの大阪ガスにお問合せください。   |
| CO <sub>2</sub> 削減量      | CO <sub>2</sub> 削減量を表示しない、値が0になる       | ●停電した場合は、再計算を行うため「0」や「―」を表示します。<br>●燃料電池発電ユニットの発電準備中または停止移行中は値が減ることがあります。   |
| 目標値達成マーク                 | 目標値や達成マークを表示しない                        | ●目標値や達成マークは設定しないと表示しません。<br>目標値や達成マークを設定してください。 <b>30・31ページ</b>   |
| エネルギースイッチを押しても表示しない項目がある |  | ●「表示有無〇〇」で表示する設定にしていない項目は表示しません。<br>「表示有無〇〇」で「する」に設定してください。 <b>30・31ページ</b>   |

# 故障表示一覧表

●リモコンに故障表示が出た場合は、以下の表に従って確認・処置を行ってください。

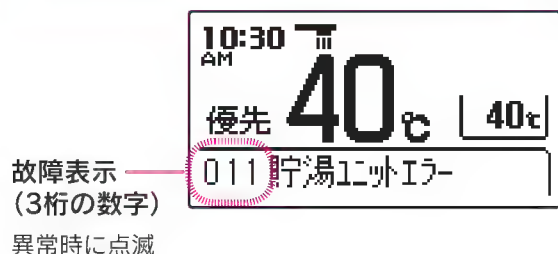
●確認・処置後リセットしてください。

リセット(警報解除)の方法…リモコンの給湯スイッチを一度押して「切」にしてから再度押して「入」にします。

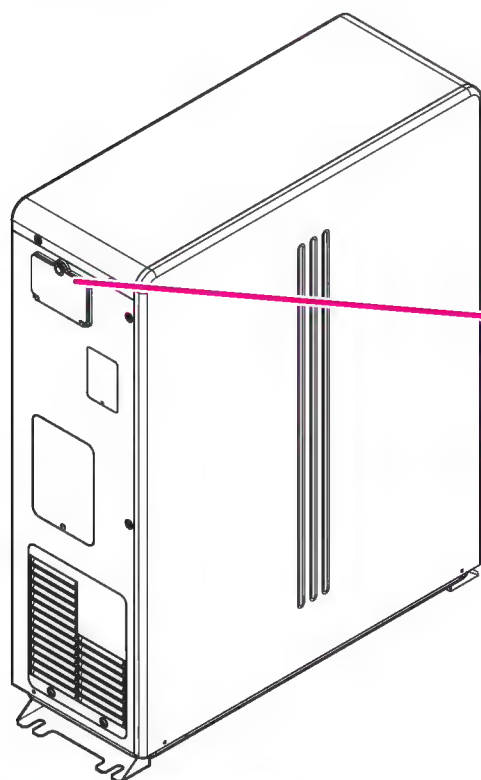
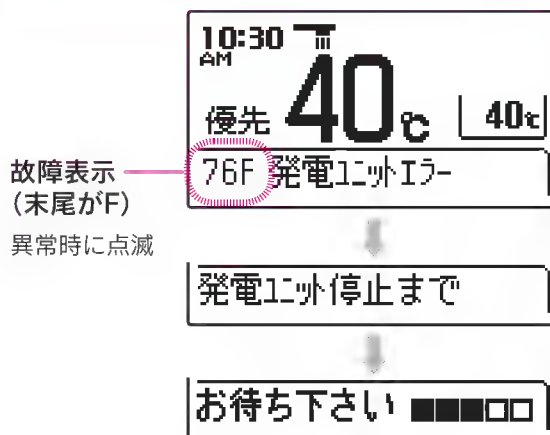
表示によってはリセットしても直らない場合があります。

直らない場合は担当のメンテナンス会社にご連絡ください。

## 排熱利用給湯暖房ユニットに関する場合



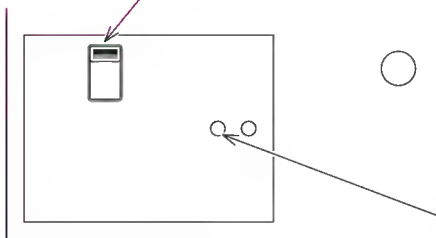
## 燃料電池発電ユニットに関する場合



燃料電池発電ユニット

### 半透明カバーの中

#### 主回路漏電ブレーカー



### ⚠ 注意

カバーは開けずに外から目視してください。

漏電時突出部

| 故障表示 | 説明                          | 確認・処置   |
|------|-----------------------------|---|
| —    | リモコンに何も表示しない                | ●屋外防水コンセントに電源プラグが差し込まれていますか。<br>分電盤から電源を取っている場合は、専用ブレーカーが「入」になっていますか。   |
| 002  | 残り湯検知異常                     | ●浴そうの水を全部抜いてから、再度ふろ自動を行ってください。〔設置後最初に行うふろ自動は、浴そうにお湯(水)がない状態で行ってください。〕   |
| 011  | 補助熱源機連続燃焼時間超過<br>(給湯/お湯はり時) | ●約1時間半連続してシャワーやじゃ口の使用、お湯はりをしませんでしたか。<br>●シャワーやじゃ口の使用、お湯はり中に補助熱源機が約1時間連続して燃焼しませんでしたか。  |
| 032  | ふろ排水栓抜け検知                   | ●浴そうにふろ排水栓を閉めていますか。<br>●循環アダプターのフィルターにゴミがつかまっていないことを確認してください。〔「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照〕<br>●お湯はり中または追いだき中に断水しませんでしたか。断水時は追いだきできません。 |
| 111  | 点火不良(給湯/お湯はり時)              | ●ガス栓は充分開いていますか。<br>●マイコンメーターがガスを遮断していないことを確認してください。   |



| 故障表示 | 説 明                          | 確 認 ・ 処 置  |
|------|------------------------------|--|
| 112  | 点火不良(追いだき時)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ガス栓は充分開いていますか。</li> <li>●マイコンメーターがガスを遮断していないことを確認してください。</li> </ul>  |
| 113  | 点火不良(暖房時)                    |  |
| 121  | 立消え安全装置作動(給湯/お湯はり時)          |  |
| 122  | 立消え安全装置作動(追いだき時)             |  |
| 123  | 立消え安全装置作動(暖房時)               |  |
| 252  | ふろ水流スイッチ異常(お湯はり/追いだき時)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●循環アダプターのフィルターにゴミがつまっていないことを確認してください。(「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照)</li> <li>●浴そうに排水栓がしてあることを確認してください。</li> </ul>   |
| 260  | 断水検知(圧力スイッチ作動)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>●給水元栓が閉まっていませんか。</li> <li>●断水していませんか。</li> <li>●リモコンの表示に従って、復旧してください。</li> </ul> <p>再度「260」を表示した場合は、「機器本体操作説明編」の「凍結のおそれがあるとき」の「再使用方法(排熱利用給湯暖房ユニットの水張り)」に従って水張りを行ってください。</p> <div style="text-align: center;"> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">             リモコン<br/>             260 台所リモコンの<br/>             給湯スイッチを切にして<br/>             設定スイッチを約3秒間<br/>             押してください →           </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: center;">             交互表示<br/>             ⇔           </div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">             リモコン<br/>             水張り運転(OOP表示)を<br/>             開始しない場合は<br/>             断水していないか<br/>             確認してください           </div> </div> |
| 562  | お湯はり異常                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●浴そうにふろ排水栓を閉めていますか。</li> <li>●循環アダプターのフィルターにゴミがつまっていないことを確認してください。(「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照)</li> <li>●お湯はり中または追いだき中に断水しませんでしたか。断水時は追いだきできません。</li> </ul>   |
| 632  | ふろ循環異常                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●循環アダプターのフィルターにゴミがつまっていないことを確認してください。(「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照)</li> <li>●浴そうに排水栓がしてあることを確認してください。</li> </ul>   |
| 740  | 台所リモコン通信異常(通信異常最大5分連続)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●屋外防水コンセントから電源プラグを抜いて、約10秒後再度差し込んでください。</li> <li>分電盤から電源を取っている場合は、専用ブレーカーを「切」にし、約10秒後再度「入」にしてください。</li> </ul>   |
| 750  | 浴室リモコン通信異常(通信異常最大5分連続)       |  |
| 760  | リモコン通信異常(通信異常最大5分連続)         |  |
| 763  | インテリジェント通信異常(暖房端末機通信異常90秒連続) |  |
| 769  | 燃料電池発電ユニット通信異常               |  |
| 76F  | ユニット間通信異常                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>●燃料電池発電ユニットの本体主回路漏電ブレーカーが「入」になっていることを確認してください。</li> <li>●ガス漏れがないことを確認し、異常がある場合はガス栓を閉じてください。</li> <li>●漏電時突出部が出ていた場合は、担当のメンテナンス会社にご連絡してください。</li> </ul>  |
| 920  | 中和器寿命(警告表示)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●しばらくは使用できますが、中和器の交換が必要です。</li> <li>●担当のメンテナンス会社にご連絡ください。</li> </ul>  |
| 930  | 中和器寿命(機能停止)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●中和器を交換しないと運転できません。(リセットしても運転できません。)</li> <li>●担当のメンテナンス会社にご連絡ください。</li> </ul>  |
| A0F  | 燃料供給圧低                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ガスが流れていることを確認してください。</li> <li>・ガス栓が閉まっていない。</li> <li>・マイコンメーターがガスを遮断していない。</li> </ul>  |
| 09F  | 貯湯タンク温度高                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●貯湯タンクがすべてお湯になった状態で手動モードに変更しませんでしたか。</li> <li>●貯湯タンクのお湯が使われると、自動的に解除されます。</li> </ul>  |
| 上記以外 | —                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>●点検修理が必要です。</li> <li>●警報の解除はせずにお買い求めの販売店にご連絡ください。</li> </ul>  |

# 運転動作モード一覧表

●台所リモコンと浴室リモコンに運転動作を表示することがあります。

| 表示  | 説 明      | 確 認 ・ 処 置                   |
|-----|----------|-----------------------------|
| 00d | 給湯回路水抜き中 | 運転動作を表示しています。<br>異常ではありません。 |
| 00P | 給湯回路水張り中 |                             |

お問い合わせ先

排熱利用給湯暖房ユニット別添「大阪ガスのお問い合わせ先」をご参照願います。






**リモコン操作説明編**
**[カラー液晶リモコンセット]**
**138-C379 型**


このたびは、本製品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後は大切に保管し、おわかりにならないことや、不具合が生じたときにお役立てください。
- この説明書はリモコン操作に関する内容を記載しています。排熱利用給湯暖房ユニット本体については、別冊の機器本体操作説明編の取扱説明書を参照してください。
- 取扱説明書を紛失された場合は、販売店またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
- 製品改良により、本体・仕様などが説明書の内容と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

# 安全上の注意（必ずお守りください）

- ここに示した事項は、危害・損害の程度によって次のように分類されます。  
いずれも安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

|   |                                 |            |                                   |
|---|---------------------------------|------------|-----------------------------------|
|  <b>警告</b> | 人が死亡、重傷を負う可能性、火災の可能性が想定される内容です。 | <b>お願い</b> | 安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。 |
|  <b>注意</b> | 人が軽傷を負う可能性、物的損害の発生が想定される内容です。   |            |                                   |

- お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

|   |   |
|---|---|
|  <b>禁止</b><br>「してはいけない」内容です。 |  <b>注意</b><br>「注意しなければならない」内容です。 |
|---|---|

## 警告

### やけどに注意する



- シャワーを使用するときや入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確かめる。

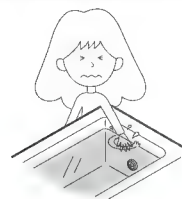


- シャワー使用中は使用者以外の人がお湯の温度を変更しない。



- 沸き上げ中や沸き上げ直後は循環アダプターから熱いお湯が出るので注意する。

- 浴そうのお湯を洗面器などで充分にかき混ぜてから手でお湯の温度を確かめる。

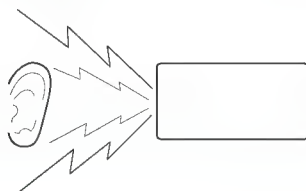


## 注意

### リモコンに耳を近づけて使用しない



大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。

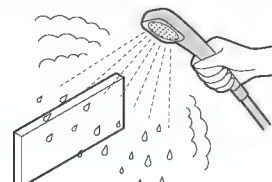


### 故意に水やシャンプーなどをかけない

（故障・作動不良・誤作動・音声異常の原因）



お子様がいたずらしないように注意してください。



## お願い

### リモコンについて

- 分解したり、乱暴に扱わない。  
（故障の原因）
- 掃除するときはシンナー・ベンジン・酸性洗剤などを使用しない。  
（変色や変形の原因）
- 使用環境温度の範囲内（-10～60℃）で使用する。

- ON/OFFスイッチが「OFF」のときはお湯側から水を出さない。  
お湯を出すときはON/OFFスイッチが「ON」になっていることを確認してください。「OFF」のときにお湯側から長時間水を出すと機器内が結露し、電気部品の損傷の原因になることがあります。

こんなときは？

ご使用の前に

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 安全上の注意                              | 2 |
| 各部の名称とはたらき                          | 4 |
| (台所リモコン、浴室リモコン、表示について、リモコンの機能設定と確認) |   |

お湯を使いたい

|                |    |
|----------------|----|
| シャワーやじゃ口でお湯を使う | 10 |
| (給湯温度)         |    |

お風呂に入りたい

|           |    |
|-----------|----|
| お風呂にお湯をはる | 11 |
| (ふろ自動)    |    |

お風呂の予約をしたい

|                |    |
|----------------|----|
| お風呂の温度と水位を設定する | 12 |
| (ふろ温度、ふろ水位)    |    |

|               |    |
|---------------|----|
| お風呂の予約をする     | 13 |
| (ふろ予約、ふろ予約時刻) |    |

|               |    |
|---------------|----|
| お風呂の保温時間を変更する | 15 |
| (ふろ保温時間)      |    |

お風呂をあつくしたい

|                |    |
|----------------|----|
| お風呂のお湯はりを優先させる | 16 |
| (湯はり中断)        |    |

お風呂のお湯を増やしたい

|          |    |
|----------|----|
| お風呂を温め直す | 17 |
| (追いだき)   |    |

お風呂をぬるくしたい

|             |    |
|-------------|----|
| お風呂にお湯や水をたす | 18 |
| (たし湯、たし水)   |    |

浴室や部屋を暖めたい

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 暖房する                               | 19 |
| (暖房運転、浴室暖房運転、浴室暖房予約、浴室暖房予約時刻、暖房静音) |    |

発電したい

|             |    |
|-------------|----|
| 発電する        | 24 |
| (発電運転、暗証番号) |    |

|           |    |
|-----------|----|
| 経済的な運転をする | 28 |
| (お湯はりの設定) |    |

|           |    |
|-----------|----|
| 利用状況を確認する | 29 |
|-----------|----|

(発電予定、発電ユニット停止回数、マイコンメータ停止予定  
積算発電電力、エネルギーモニタ・エネルギーについて  
エネルギーモニタ、エネルギー、エネルギーの設定  
CO<sub>2</sub>削減量クリアの設定、エネルギー設定初期化)

|             |    |
|-------------|----|
| インターホンで通話する | 37 |
| (通話)        |    |

スマホから操作したい

|                |    |
|----------------|----|
| リモコンの設定を変更する   | 38 |
| スマートフォンなどで操作する | 41 |

(リモコンと無線LANルータの接続  
リモコンとスマートフォンなどの接続  
スマートフォンとの接続全削除、無線LAN無効設定  
MACアドレス確認、床暖房予約確認、床暖房予約全解除)

すべての運転を停止したい

|                        |    |
|------------------------|----|
| 運転しないようにする             | 50 |
| 〔ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)〕 |    |

お風呂の配管をきれいにしたい

|             |    |
|-------------|----|
| お風呂の配管を洗浄する | 51 |
| (配管クリーン)    |    |

|           |    |
|-----------|----|
| 連絡先の登録と表示 | 52 |
| 時刻を設定する   | 53 |

(日時設定、時刻表示)

修理を依頼する前に確認してください

|             |    |
|-------------|----|
| リモコン音声ガイド一覧 | 54 |
| 故障かな？と思ったら  | 57 |

|            |    |
|------------|----|
| 故障表示一覧表    | 64 |
| 運転動作モード一覧表 | 66 |

給湯

お風呂

暖房

発電

エネルギー

リモコン

基本の使いかた

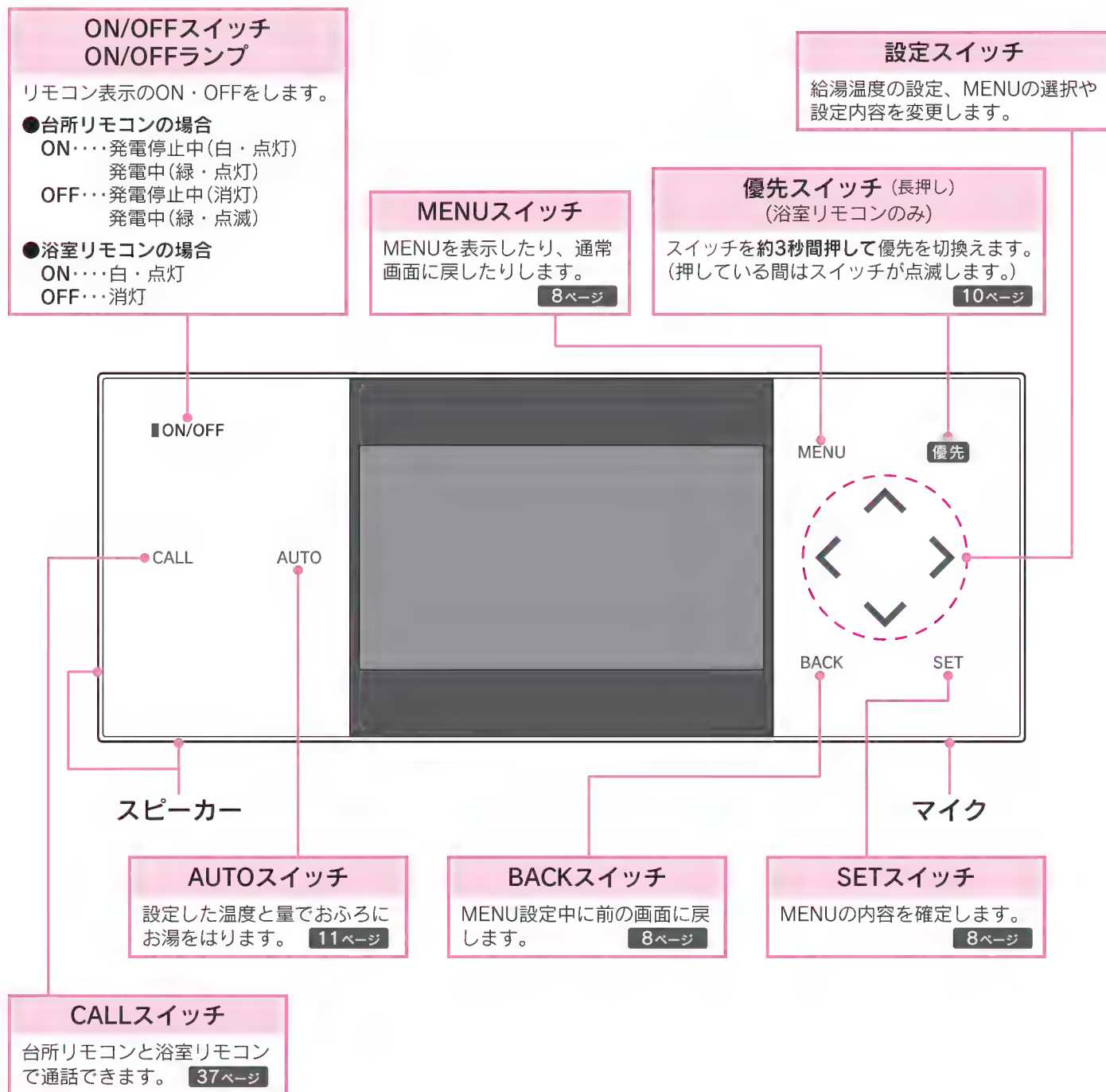
便利な使いかた

必要なときに

# 各部の名称とはたらき

## 台所リモコン・浴室リモコン

- イラストは浴室リモコンです。
- 台所リモコンには優先スイッチがありません。  
また、表示画面には水位表示と水位キープ表示がありません。
- 浴室リモコンの表示画面には浴室暖房(予約)表示・暖房表示・無線LAN接続表示がありません。



### お知らせ

- スイッチが点灯して操作できるスイッチをお知らせします。
- スイッチは指の腹でゆっくりと押してください。爪で押したり強く押したりすると反応しないことがあります。
- スイッチを押すときは、指や手が他のスイッチに近づかないように注意してください。
- スイッチやその周辺にかかった水が原因で、一時的にスイッチの反応が悪くなったり誤作動したりすることがあります。
- スイッチの反応が悪いときは、一度指をリモコンから大きく離し、再度指の腹でゆっくりと押してください。
- 操作部の表面が汚れている場合はスイッチの反応が悪くなる場合があります。お掃除の際はタッチスイッチの設定を行ってください。  
39ページ



## 表示画面

### ●ON/OFFスイッチが「ON」の場合

補助熱源機燃焼表示

排熱利用給湯暖房ユニット状態表示  
7ページ

高温表示

現在時刻表示

ふろ予約表示

ふろ温度表示

水位表示  
(浴室リモコンのみ)

水位キープ表示  
(浴室リモコンのみ)

給湯中表示

浴室暖房(予約)表示  
(台所リモコンのみ) 7ページ

暖房表示  
(台所リモコンのみ)

無線LAN接続表示  
(台所リモコンのみ) 7ページ

達成マーク表示 7ページ

給湯温度表示

貯湯量表示 6ページ  
(136-CF04型の場合)

購入電気削減率  
60%  
購入電気削減率表示  
(136-CF05型の場合)  
31ページ

優先表示 10ページ

発電表示 6ページ

### ●追いだき中の表示

保温表示

循環表示

浴そうのお湯(水)が  
循環しているときに  
表示します。

動作表示

### ●お湯はり・水はり中の表示

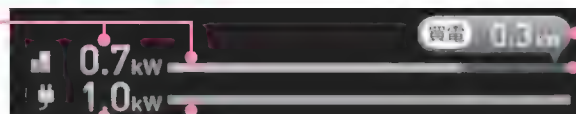
お湯はり表示

浴そうにお湯(水)を  
入れているときに表  
示します。

動作表示

### ●通常の表示

発電量  
表示



電気使用量表示

購入電力量  
表示

### ●太陽光発電システムを設置したときの表示(※)

発電量  
表示



電気使用量表示

エネファーム発電量表示

太陽光発電量表示

販売電力量  
表示

発電量  
表示



電気使用量表示

エネファーム発電量表示

太陽光発電量表示

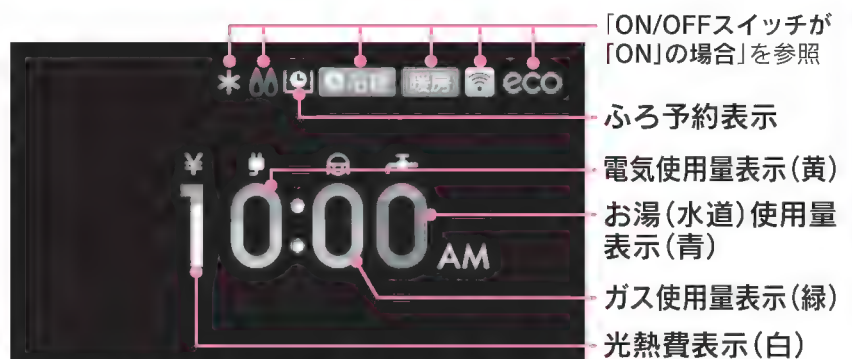
購入電力量  
表示

表示画面は説明のためのもので実際とは異なります。

※太陽光発電システムの設置、電力会社との  
販売契約、別売のマルチ計測ユニットなど  
の取付けを行わないと表示しません。

### ●ON/OFFスイッチが「OFF」の場合 (台所リモコンのみ)

「エネルギー砂時計表示」を「する」にした場合は、  
現在時刻を大きく表示し、目標値を設定した場  
合は現在時刻に今月の目標に対して、使用で  
きるエネルギーの残量を色で表示します。使用  
したエネルギー量が各項目の目標に近づくにつ  
れて色がついた部分が減っていきます。  
「しない」に設定した場合は、左上に現在時刻  
を表示します。 34・35ページ



表示画面は「エネルギー砂時計表示」を「する」にした場合です。

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに



# 各部の名称とはたらき

## 表示について

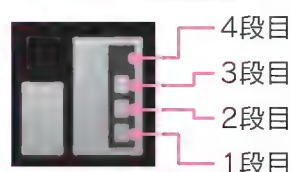
### 貯湯量表示

- 貯湯タンク内の「お湯(約42℃以上)の量」を表示します。
- 約42℃以上のお湯の量を元に表示していますが、季節や貯湯状態により変動します。
- 貯湯量を表示している場合でも、給湯温度によっては補助熱源機が作動することがあります。お湯の出を早くするためのもので、故障ではありません。
- 表示されたお湯の量以外は水です。

#### 貯湯タンク内のお湯(約42℃以上)の量のめやす

通常画面で確認できます。  
(136-CF04型のみ)

エネルギーモニタで確認  
できます。 **31ページ**



|     | 136-CF04型の場合 | 136-CF05型の場合 |
|-----|--------------|--------------|
| 4段目 | 約160～200L    | 約75～90L      |
| 3段目 | 約100～160L    | 約45～75L      |
| 2段目 | 約40～100L     | 約15～45L      |
| 1段目 | 約10～40L      | 約5～15L       |
| 消灯  | 約10L未満       | 約5L未満        |

### 発電表示





- 燃料電池発電ユニットと太陽光発電システムの状態を表示しています。

|  |            |           |   |            |
|--|------------|-----------|---|------------|
|  | 太陽光発電システム  | 点灯        | 青 | 設置(※1)     |
|  |            | 消灯        | — | 未設置        |
|  | 燃料電池発電ユニット | 点灯        | 緑 | 発電中(※2)    |
|  |            | 点灯        | 灰 | 自動発電停止(※3) |
|  |            | 点灯(×付)    | 灰 | 強制停止中(※4)  |
|  |            | 点滅(約2秒周期) | 緑 | 発電準備中      |
|  |            | 点滅(約6秒周期) | 緑 | 停止移行中      |
|  |            | 消灯        | — | 停止中(※5)    |

- ※1 太陽光発電システムと別売のマルチ計測ユニットを接続している場合に点灯します。  
停電すると消灯します。停電復帰後、太陽光発電システムが発電を行うと再び点灯します。
- ※2 発電中に性能維持運転のため一時的に送電を中断しているときも表示します。
- ※3 発電モードが「自動」設定中に学習機能によって発電を停止しています。故障ではありません。  
発電予定時刻はエネルギーモニタで確認できます。(136-CF04型のみ)
- ※4 排熱利用給湯暖房ユニットにより、強制的に発電を停止しています。  
お客様の操作やメンテナンス中以外でこの表示が出た場合は、担当のメンテナンス会社にご連絡ください。  
故障を表示している場合は「故障表示一覧表」に従ってください。
- ※5 手動モードで貯湯タンクがすべてお湯になった場合や、不在停止中などの使用状況により貯湯タンクのお湯の入替えが必要な場合に停止します。手動モードですべてお湯になった場合は当日中は発電せず、お湯の使用状況に応じて翌日以降に発電を行います。お湯の入替えが必要な場合は、補助熱源機を経由してお湯を供給し、しばらく使用すると自動的に発電を開始します。




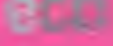
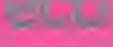
## 排熱利用給湯暖房ユニット状態表示

●凍結予防や水質維持などのために自動的に行う運転動作を表示しています。

|   |             |   |
|---|-------------|---|
|  | 凍結予防運転      | 排熱回路の凍結予防を行っています。   |
|  | タンクリフレッシュ運転 | お湯の利用が少なくなったときに、水質維持のため貯湯タンクのお湯を高温に沸き上げています。<br>(貯湯タンク内の水を沸き上げる場合は補助熱源機が作動します。)                                       |
|  | タンク長期滞留防止運転 | 貯湯タンクにお湯が長期間滞留することを防止する運転を行っています。   |
|  | マイコンメーターの確認 | 燃料電池発電ユニットを停止させ、マイコンメーターの安全機能を確認しています。<br>※マイコンメーターの安全機能の確認ができない場合は、リモコンに「019」を表示する場合があります。その場合は64ページを参照し、処置を行ってください。 |



## 達成マーク表示



●「エネルギーの設定」で設定した目標値に対する達成度をお知らせします。 34・35ページ

|  |                 |
|--|-----------------|
| <br>(大きくなったり小さくなったりします) | 目標値を大きく達成しています。 |
|                         | 目標値を達成しています。    |
|                         | ほぼ目標値通りです。      |
|                         | 目標値を下回っています。    |
|                         | 目標値を大きく下回っています。 |

## 無線LAN接続表示 (台所リモコンのみ)



●無線LANの接続状態を表示します。

|   |   |
|---|---|
|  | 接続しています。                                    |
|  | 切断しています。                                    |
| 表示なし<br>(※)   | 「リモコンと無線LANルータの接続」の設定が行われていません。<br>42・43ページ |

※「リモコンと無線LANルータの接続」を行うと  または  を表示します。  
ただし、「無線LAN無効設定」を「する」に設定すると「表示なし」になります。

## 浴室暖房(予約)表示 (台所リモコンのみ)

●浴室暖房乾燥機の運転状態を表示します。 20・21ページ

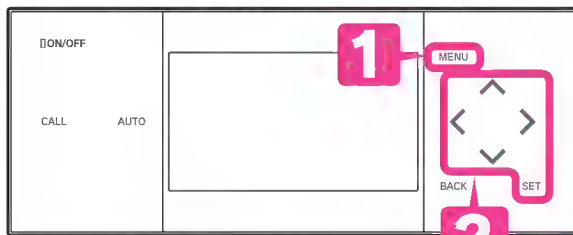
|   |        |
|---|--------|
|  | 運転中です。 |
|  | 予約中です。 |

# 各部の名称とはたらき

## リモコンの機能設定と確認

機能一覧の項目ごとに設定を変更できます。

台所リモコン・浴室リモコン



イラストは台所リモコンです。

### ■項目の選び方

- MENU・・・SETを操作することにより、機能を設定することができます。

#### 1 MENUを押す

#### 2 ・で変更したい設定を選びSETを押す

設定したい項目を表示するまで **2** を繰り返してください。

↑・↓ : ・で項目を選ぶ

⋮ : SETで下層項目のMENUや設定項目へ移動

### ■戻るときは

↑ : BACKを押す

通常の表示

MENU

設定項目

### お知らせ

- 機能設定を確定後に続けて他の機能を設定する場合は、BACKを押してください。前の項目に移動して設定することができます。
- 設定内容の左にある○(運転表示・予約表示)は、設定中または予約中はオレンジ色になります。

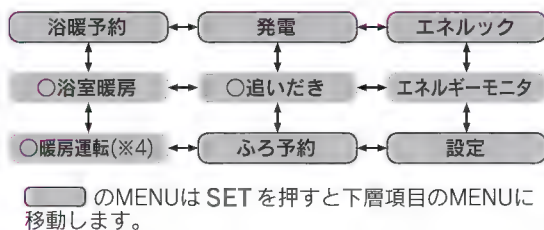
### MENUを押す

- 通常の表示に戻ります。  
(約40秒間操作しない場合も通常の表示に戻ります。)

## ■機能一覧

### 台所リモコン

#### MENU トップ

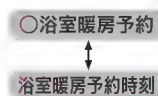


### 浴室リモコン

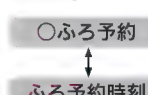
#### MENU トップ



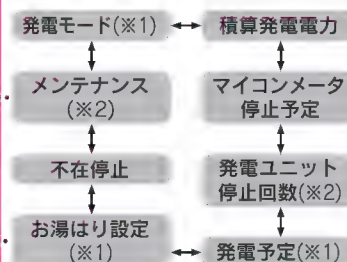
#### 浴暖予約 MENU



#### ふろ予約 MENU



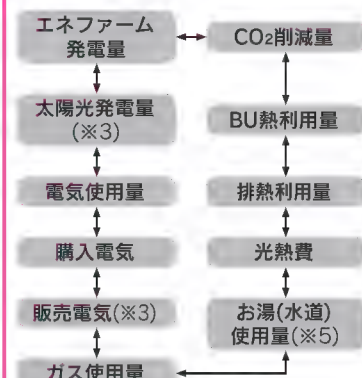
#### 発電 MENU



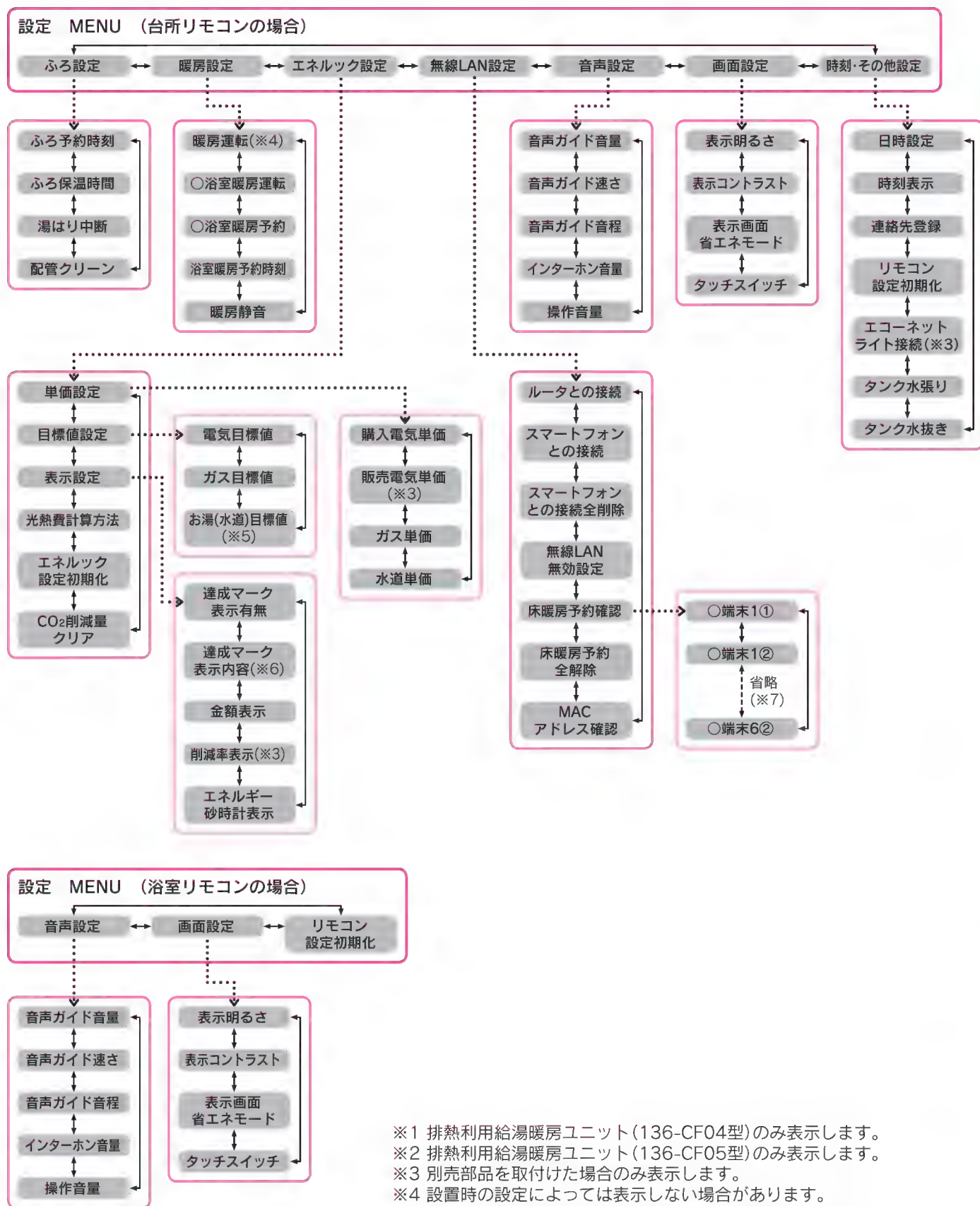
発電運転

今日のお湯はり  
↓  
明日のお湯はり  
↓  
明後日のお湯はり

#### エネルック MENU





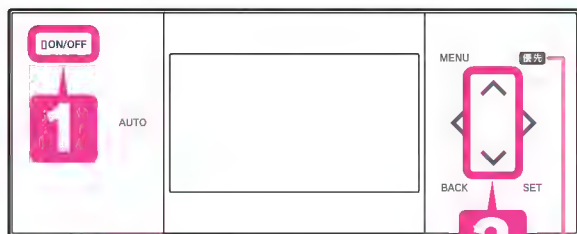


- ※1 排熱利用給湯暖房ユニット(136-CF04型)のみ表示します。  
 ※2 排熱利用給湯暖房ユニット(136-CF05型)のみ表示します。  
 ※3 別売部品を取付けた場合のみ表示します。  
 ※4 設置時の設定によっては表示しない場合があります。  
 ※5 別売部品などの取付けによりお湯の表示が水道に変わります。  
 ※6 達成マーク表示有無を「しない」に設定した場合は表示しません。  
 ※7 最大6台の暖房端末機の予約設定と予約時刻が確認できます。  
 (暖房端末機1台につき2つ)

# シャワーやじゃ口でお湯を使う

**給湯温度** シャワーやじゃ口から出るお湯の温度を設定します。

台所リモコン・浴室リモコン



イラストは浴室リモコンです。  
台所リモコンには優先スイッチがありません。

優先を切替える  
(約3秒間押す)

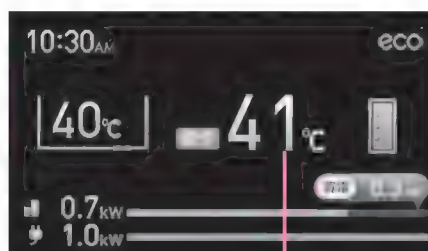
**1** ON/OFFを押す(ON)

**2** 給湯温度を設定する

給湯温度調節範囲

32℃・35℃・37～48℃(1℃ごと)・55℃・60℃

●すべてのリモコンが同じ温度になります。



給湯温度

お湯の温度が○○℃に変更されました

## リモコンの優先について

- 台所・洗面所・浴室などには機器から同じ温度のお湯が供給されています。お湯を使用中に他の人が給湯温度を変更するとお湯の温度が変わり、やけどや冷水による思わぬ事故につながることがあります。このような事故を防止するため、「優先」を表示したリモコン以外は、給湯温度の変更ができないようになっています。

表示画面に優先表示を表示していない場合

浴室リモコンの優先スイッチを約3秒間押すとブザー音が鳴って優先が切替わります。

(押している間は優先スイッチが点滅します。)

※台所リモコンには優先スイッチはありませんので、浴室リモコンの優先スイッチを押してください。



給湯温度が設定できる  
リモコンに表示します

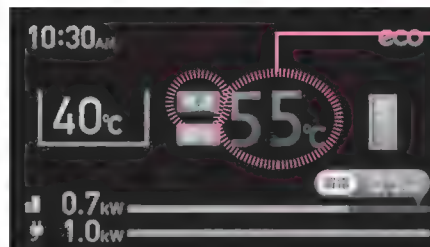
## やけどに注意

- 給湯温度の変更は他の場所で使用していないことを確認してから行ってください。
- 「優先」を切換えると、切替わったリモコンの給湯温度を表示します。
- シャワー使用前に給湯温度を確認し、手でお湯の温度を確認してから使用してください。またシャワー使用中は給湯温度の変更や「優先」の切換えをしないでください。
- 55℃以上で使用した後に再度使用するときは、給湯温度をよく確認してください。
- 停電時や故障時でも熱いお湯が出ることがありますので注意してください。

## お知らせ

- サーモスタット付混合水栓を使用しているときは、お湯の温度を安定させるため、リモコンの給湯温度を混合水栓の設定温度より少し(約5℃)高めにして使用してください。

55℃以上に設定したときはすべてのリモコンに「高温」が表示され、給湯温度が赤くなります。



55℃以上は「赤」

お湯の温度が○○℃に変更されました  
あついお湯が出ます

## 給湯温度のめやす(℃)

|        |    |    |    |           |       |    |    |
|--------|----|----|----|-----------|-------|----|----|
| 32     | 35 | 37 | 38 | 39～43     | 44～48 | 55 | 60 |
| 食器洗いなど |    |    |    | 給湯・シャワーなど | 給湯など  | 高温 |    |

しばらくお湯を使わないときはもう一度ON/OFFを押す(OFF)



# お風呂にお湯をはる

## ふろ自動

自動的にお風呂にお湯をはります。  
設定されたふろ保温時間の間は、自動的にお風呂の温度と水位を保ちます。

### ふろ自動の動き

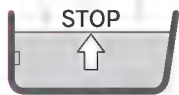
スイッチを押す



お湯はりを開始



お湯はりを終了



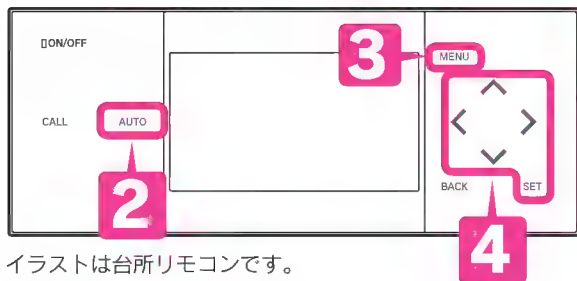
ご希望の温度・水位になります

ふろ保温  
(自動保温・自動たし湯)



20分ごとに設定温度に沸き上げ、約4cm以上水位が下がると自動でたし湯を行います

台所リモコン・浴室リモコン



イラストは台所リモコンです。

### 1 浴そうの排水栓をしてふたをする

- 循環アダプターのフィルタがついていることを確認してください。
- ふろ温度を確認してください。

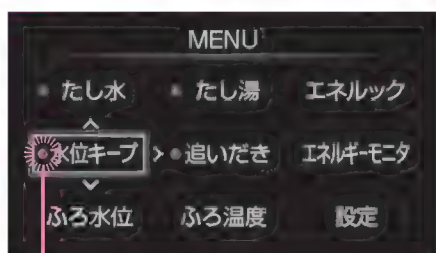
ON/OFFスイッチが「OFF」のときは押して「ON」にしてください。

### 2 AUTOを押す(入)

自動たし湯を中止する場合(浴室リモコンのみ)

### 3 MENUを押す

### 4 < >で「水位キープ」を選び SETを押す



運転表示消灯

水位キープを解除します

### MENUを押す

- 通常の表示に戻ります。



点滅(緑)



お湯はりしている  
間に表示します

約30分後



点灯(緑)



保温している間に表示します

- お湯はりを終えると、AUTOが緑色の点滅から点灯に変わりふろ保温を開始します。

ふろ自動を中止するときはもう一度 AUTO を押す(切)

### お知らせ

- 設置後初めてのふろ自動を浴そうにお湯(水)が入っている状態で行うと、故障表示「002」が出てお湯はりを停止します。この場合は、浴そうの水を全部抜いてふろ自動をやり直してください。

ご使用の前に

基本の使いかた

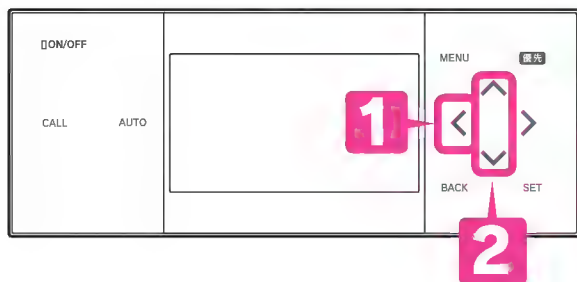
便利な使いかた

必要なときに

# お風呂の温度と水位を設定する

## ふろ温度 お風呂の温度を設定します。

浴室リモコンのみ



ON/OFFスイッチが「OFF」のときは押して「ON」にしてください。

**1** <を押す

**2** ^を押してふろ温度を設定する

ふろ温度調節範囲  
33～48℃(1℃ごと)



ふろ温度が〇〇℃に変更されました

ふろ温度

### やけどに注意

- ふろ温度を必ず確認してください。

### お知らせ

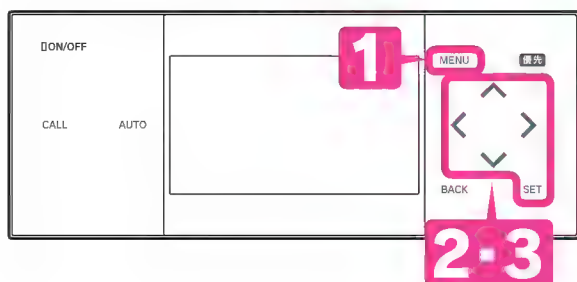
- この設定は浴室リモコンのMENUスイッチを押した後、「ふろ温度」を選択すると同じ設定ができます。

>を押す

- 給湯温度が設定できるようになります。
- 約30秒間放置しても給湯温度が設定できるようになります。

## ふろ水位 お風呂自動のお風呂の水位を設定します。

浴室リモコンのみ



**1** MENUを押す

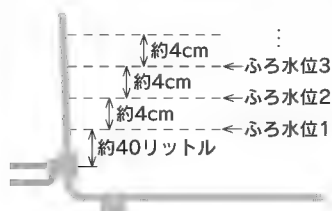
**2** < ^ >で「ふろ水位」を選びSETを押す

**3** ^でふろ水位を設定しSETを押す

ふろ水位設定範囲  
1～10

お買い求め時  
5

- ふろ水位「1」は循環アダプターの中心から約40リットル、「2」～「10」は約4cmずつ増えます。



変更されました

MENUを押す

- 通常の表示に戻ります。

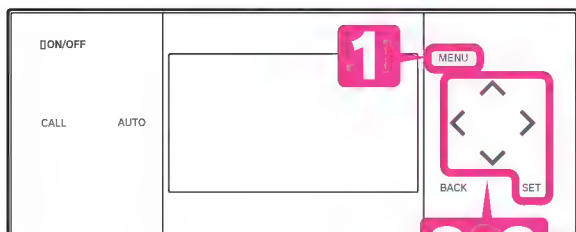
### お知らせ

- 洋風バスなど浅い浴そうや循環アダプターの位置によっては、ふろ水位を高めに設定すると浴そうからお湯があふれる場合があります。また浴そうの大きさによっては設定水位にならない場合があります。
- 一度ふろ水位を設定すると毎回同じ量でお湯をはります。

# お風呂の予約をする

**ふろ予約** ふろ予約時刻までにお湯はりが完了するように、自動的にお湯をはります。

台所リモコンのみ



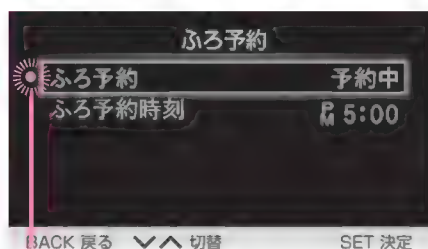
**1** MENUを押す

**2** < >で「ふろ予約」を選びSETを押す

**3** < >で「ふろ予約」を選びSETを押して「予約中」にする

設定内容  
予約中⇔解除中

お買い求め時  
解除中

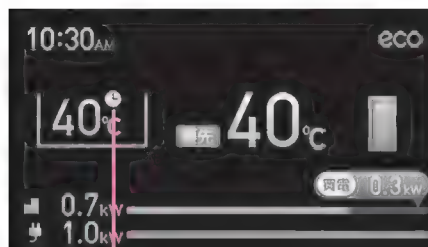


お湯はりが〇〇時に  
予約されました

ふろ予約表示(橙)  
予約中に点灯します

**MENUを押す**

●通常の表示に戻ります。



ふろ予約表示

解除するときにはもう一度MENU画面から「ふろ予約」→「解除中」を選びふろ予約表示を消灯させる

## お知らせ

- ふろ温度とふろ水位は、ふろ自動と同じ設定になります。
- 当日のふろ予約は、予約時刻の30分以上前に行ってください。(ふろ自動は予約時刻の約30分前から開始します。)
- 気温や給水圧力によっては、予約時刻よりも早くお湯はりが終わります。
- 予約中に停電すると、予約が解除されることがあります。

ご使用の前に

基本の使いかた

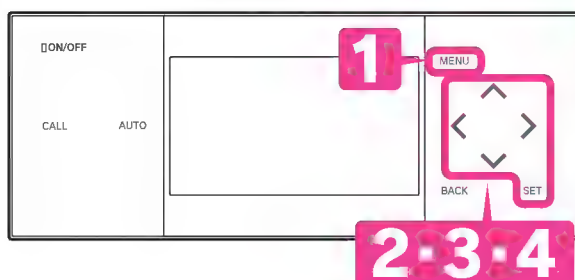
便利な使いかた

必要なときに

# お風呂の予約をする

## ふろ予約時刻 入浴したい時刻を設定します。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

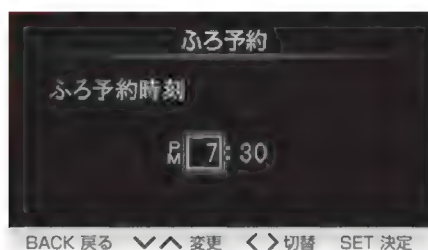
**2** < >で「ふろ予約」を選びSETを押す

**3** ^ vで「ふろ予約時刻」を選びSETを押す

**4** < >でふろ予約時刻を設定しSETを押す

時間：1時間ごとに変わります。

分：1回ずつ押すと1分、押し続けると10分単位で変わります。



お買い求め時  
PM5:00(17:00)

変更されました

### MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

#### お知らせ

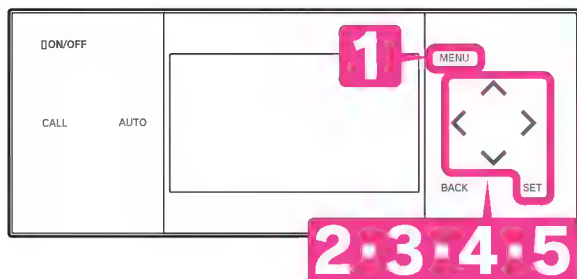
●この設定は台所リモコンのMENUスイッチを押した後、「設定」→「ふろ設定」→「ふろ予約時刻」を選択すると同じ設定ができます。



# お風呂の保温時間を変更する

**ふろ保温時間** お湯をはった後の自動保温や自動たし湯を行う時間を設定します。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

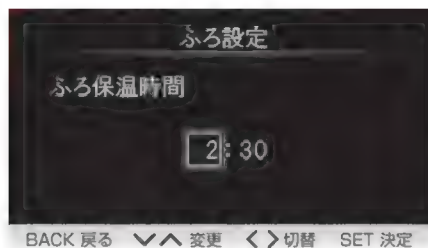
**2** < >で「設定」を選びSETを押す

**3** ↓で「ふろ設定」を選びSETを押す

**4** ↓で「ふろ保温時間」を選びSETを押す

**5** < >でふろ保温時間を設定しSETを押す

ふろ保温時間設定範囲  
0～24時間(30分単位)



お買い求め時  
4:00

変更されました

**MENUを押す**

●通常の表示に戻ります。

お知らせ

●ふろ保温時間を「0時間」に設定すると自動たし湯は行いません。

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに

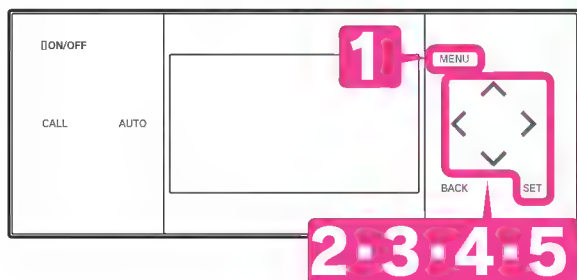


# お風呂のお湯はりを優先させる

## 湯はり中断

ふろ自動やたし湯中にシャワーやじゃ口でお湯を使用したときのお湯はり動作を設定します。

台所リモコンのみ



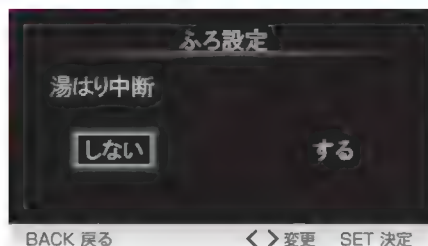
1 MENUを押す

2 < >で「設定」を選びSETを押す

3 < >で「ふろ設定」を選びSETを押す

4 < >で「湯はり中断」を選びSETを押す

5 < >で「しない」を選びSETを押す



お買い求め時  
する  
変更されました

MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

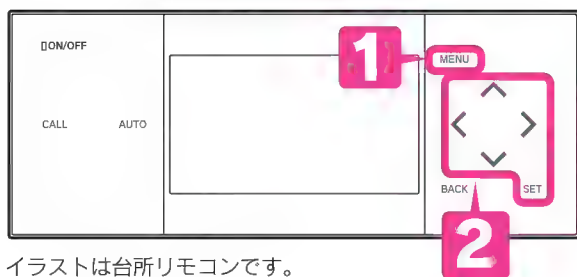
### お知らせ

- 湯はり中断を「する」にした場合  
ふろ自動中やたし湯中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると、お湯はりを中断することがあります。  
お湯の使用が終わると再開します。
- 湯はり中断を「しない」にした場合  
ふろ自動中やたし湯中にシャワーやじゃ口でお湯を使用しても、お湯はりは中断しません。  
シャワーやじゃ口で使用するお湯の温度は、ふろ温度より少し低い温度になります。  
また、お湯の量が少なくなることがあります。

# お風呂を温め直す

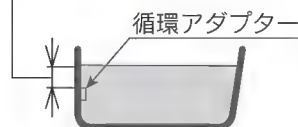
**追いだき** お風呂の水位を変えずに風呂温度まで温め直します。

台所リモコン・浴室リモコン



イラストは台所リモコンです。

- 浴そうのお湯が循環アダプター上部から約5cm以上必要です。



ON/OFFスイッチが「OFF」のときは押して「ON」にしてください。

**1** MENUを押す

**2** < >で「追いだき」を選びSETを押す

ON/OFFスイッチが「OFF」の場合は、**2**の画面を表示していても操作を受け付けません。

浴そうのお湯の温度がリモコンの風呂温度より高い場合

- ・台所リモコンで追いだきを行ったとき  
温度を確認した後、追いだきせずに終了します。
- ・浴室リモコンで追いだきを行ったとき  
お風呂の温度+約1℃まで追いだきします。  
(最高48℃)



追いだきをします

運転表示(橙)  
追いだき中に点灯します

**MENUを押す**

- 通常の表示に戻ります。



追いだき中に表示します

追いだき終了後  
(台所リモコンのみ)

メロディー  
お風呂が沸きました

中止するときはもう一度MENU画面から「追いだき」を選び、SETを押して運転表示を消灯させる

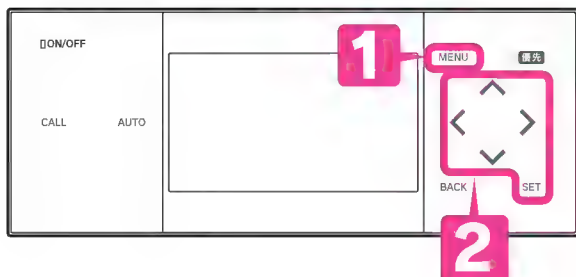
## お知らせ

- 追いだき中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると給湯能力が低下することがあります。
- 追いだき中に補助熱源機燃焼表示が点灯・消灯を繰り返すことがあります。
- 断水のときは浴そうのお湯(水)が循環アダプター上部から約5cm以上あっても追いだきはしないでください。  
故障の原因になります。

# お風呂にお湯や水をたす

**たし湯・たし水** お風呂にお湯や水をたして、お湯の量や温度を調節します。

浴室リモコンのみ



ON/OFFスイッチが「OFF」のときは押して「ON」にしてください。

**1** MENUを押す

**2** < >で運転したい項目を選びSETを押す

たし湯…お風呂に風呂温度のお湯を約20リットルたしてお湯を増やします。

たし水…お風呂に水を約10リットルたしてお湯の温度を下げます。

ON/OFFスイッチが「OFF」の場合は、**2**の画面を表示していても操作を受け付けません。

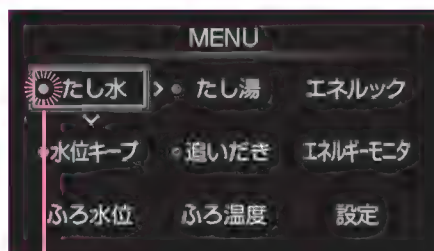
## たし湯



運転表示(橙)  
たし湯中に点灯します

🔊 たし湯をします

## たし水



運転表示(橙)  
たし水中に点灯します

🔊 たし水をします

## MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

## たし湯



たし湯中に  
表示します

## たし水



たし水中に表示します

中止するときはもう一度MENU画面から「たし湯」を選び、SETを押して運転表示を消灯させる

中止するときはもう一度MENU画面から「たし水」を選び、SETを押して運転表示を消灯させる

## お知らせ

### たし湯

- たし湯中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると、たし湯を中断することがあります。  
たし湯を中断しないように設定することもできます。 **16ページ**
- たし湯中にたし水はできません。  
たし湯を停止してから、たし水を行ってください。

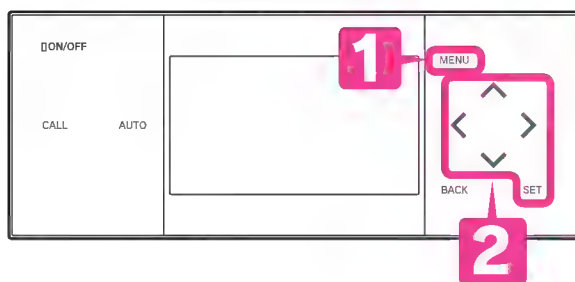
### たし水

- たし水終了後のおふろの温度は、たし水の水温によって異なります。
- たし水中にシャワーやじゃ口でお湯の使用やたし湯を行うと、たし水を中止します。

# 暖房する

**暖房運転** 運転スイッチがない暖房端末機の運転・停止を設定します。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

**2** < >で「暖房運転」を選びSETを押す



変更されました

運転表示(橙)  
暖房運転中に点灯します

**MENUを押す**

- 通常の表示に戻ります。



暖房運転中に点灯します

停止するときにはもう一度MENU画面から「暖房運転」を選び、SETを押して運転表示を消灯させる

## お知らせ

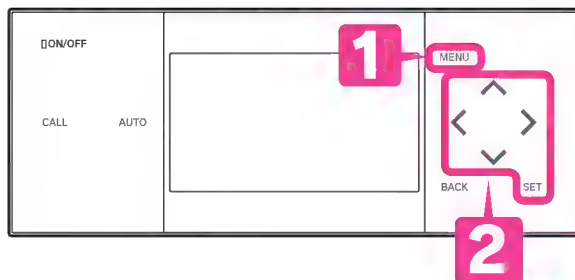
- 運転スイッチがない暖房端末機を接続している場合に「暖房運転」が表示されます。
- この設定は台所リモコンのMENUスイッチを押した後、「設定」→「暖房設定」→「暖房運転」を選択すると同じ設定ができます。



# 暖房する

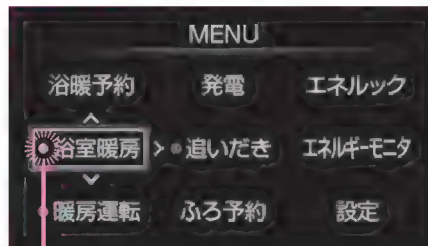
## 浴室暖房運転 浴室暖房乾燥機の運転・停止を設定します。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

**2** < >で「浴室暖房」を選びSETを押す



変更されました

運転表示(橙)  
浴室暖房乾燥機の運転中に点灯します

### MENUを押す

●通常の表示に戻ります。



浴室暖房乾燥機の運転中に点灯します

### お知らせ

- 浴室暖房乾燥機の種類によっては台所リモコンで操作できない場合があります。その場合は浴室暖房乾燥機のリモコンで操作してください。
- この設定は台所リモコンのMENUスイッチを押した後、「設定」→「暖房設定」→「浴室暖房運転」を選択すると同じ設定ができます。
- 浴室暖房乾燥機が接続されていないときは、MENUの「浴室暖房」は灰色の文字で表示され設定できません。

停止するときにはもう一度MENU画面から「浴室暖房」を選び、SETを押して運転表示を消灯させる

## ミストサウナ準備完了お知らせ機能について

「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」に対応したミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機をお使いの場合は、浴室が暖まってミストサウナ入浴の準備が完了すると、台所リモコンから「♪ミストサウナの準備ができました」と音声でお知らせします。

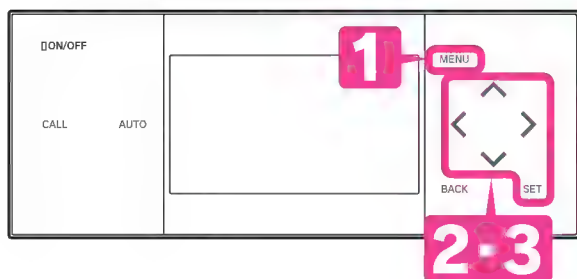
### お知らせ

- お使いのミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機が「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」に対応していることをミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書で確認してください。
- 「ミストサウナ準備完了お知らせ機能」の設定は、ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機のリモコンで変更できます。詳しくはミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の取扱説明書で確認してください。
- ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機の仕様・設置条件・使用環境によっては、ミストサウナ入浴の準備完了をお知らせしないことがあります。

# 浴室暖房予約

浴室暖房予約時刻に合わせて、自動的に浴室を暖房します。

台所リモコンのみ



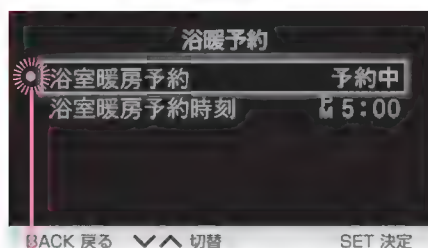
**1** MENUを押す

**2** < >で「浴暖予約」を選びSETを押す

**3** ^ vで「浴室暖房予約」を選びSETを押して「予約中」にする

設定内容  
予約中↔解除中

お買い求め時  
解除中



変更されました

予約表示(橙)  
浴室暖房乾燥機の予約中に点灯します

MENUを押す

●通常の表示に戻ります。



予約表示  
浴室暖房乾燥機の予約中に点灯します

解除するときはもう一度MENU画面から「浴室暖房予約」→「解除中」を選び予約表示を消灯させる

## お知らせ

- この設定は台所リモコンのMENUスイッチを押した後、「設定」→「暖房設定」→「浴室暖房予約」を選択すると同じ設定ができます。
- 浴室暖房乾燥機が接続されていないときは、MENUの「浴暖予約」は灰色の文字で表示され設定できません。

ご使用の前に

基本の使いかた

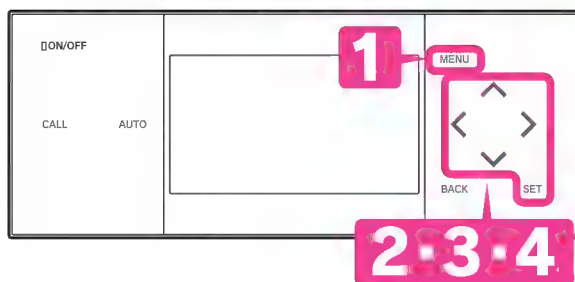
便利な使いかた

必要なときに

# 暖房する

## 浴室暖房予約時刻 浴室暖房乾燥機の運転開始時刻を設定します。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

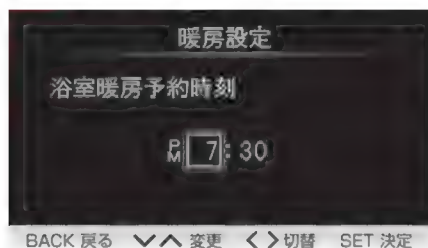
**2** < >で「浴暖予約」を選びSETを押す

**3** < >で「浴室暖房予約時刻」を選びSETを押す

**4** < >で浴室暖房予約時刻を設定しSETを押す

時間：1時間ごとに変わります。

分：1回ずつ押すと1分、押し続けると10分単位で変わります。



お買い求め時  
設定されていません

変更されました

**MENUを押す**

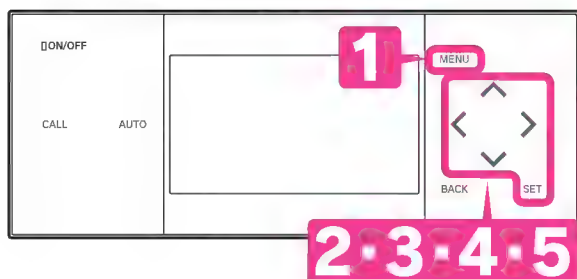
●通常の表示に戻ります。

### お知らせ

- この設定は台所リモコンのMENUスイッチを押した後、「設定」→「暖房設定」→「浴室暖房予約時刻」を選択すると同じ設定ができます。
- 浴室暖房乾燥機が接続されていないときは、MENUの「浴暖予約」は灰色の文字で表示され設定できません。

## 暖房静音 暖房能力を抑えた静かな運転の開始時刻と終了時刻を設定します。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

**2** < >で「設定」を選びSETを押す

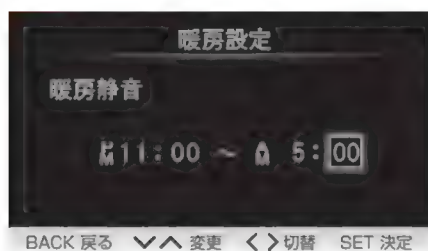
**3** < >で「暖房設定」を選びSETを押す

**4** < >で「暖房静音」を選びSETを押す

**5** < >で開始時刻と終了時刻を設定しSETを押す

時間：1時間ごとに変わります。

分：1回ずつ押すと1分、押し続けると10分単位で変わります。



お買い求め時  
設定されていません

変更されました

**MENUを押す**

●通常の表示に戻ります。

解除するときはもう一度MENU画面から「設定」→「暖房設定」→「暖房静音」を選び、開始時刻と終了時刻を同じにしてSETを押す

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに



# 発電する

## 発電運転

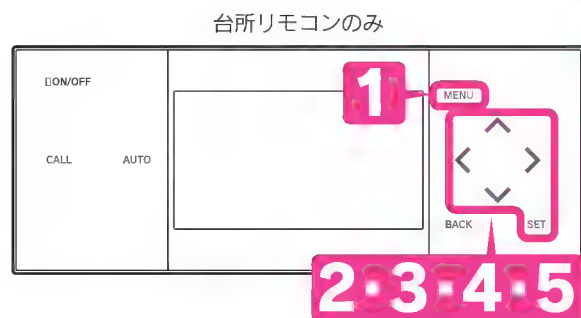
### ■排熱利用給湯暖房ユニットが136-CF04型の場合

燃料電池発電ユニットの発電モードを切替えます。

●自動…学習機能によって自動的に発電します。

手動…その日の電気使用量に応じて発電量を調節します。(通常は自動に設定してください。)

停止…強制的に発電を停止します。



**1** MENUを押す

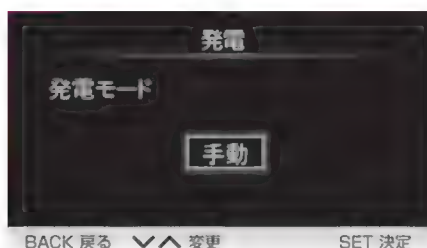
**2** < >で「発電」を選びSETを押す

**3** で「発電モード」を選びSETを押す

**4** で発電モードを設定しSETを押す

設定内容  
自動↔手動↔停止

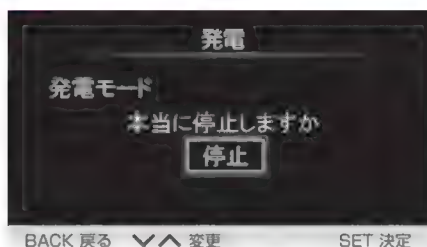
お買い求め時  
自動



変更されました

「自動」または「手動」を選択した場合は、**5** の操作は不要です。  
「停止」を選択した場合のみ誤操作確認画面を表示します。

**5** もう一度SETを押す



変更されました

誤操作確認画面

MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

#### お知らせ

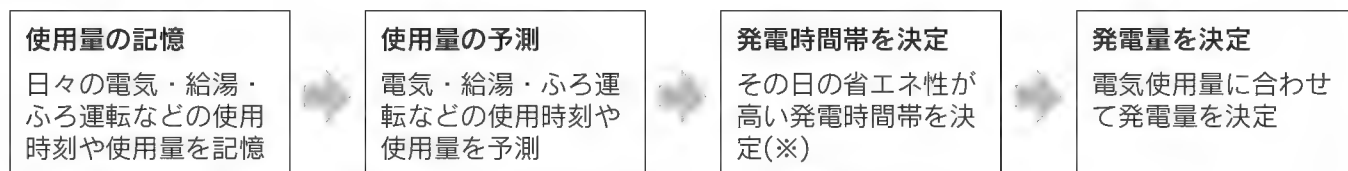
- 停電や電源プラグを抜くなど通電していない状態が約24時間以上続いた場合は、再通電後に暗証番号を入力する画面を表示することがあります。暗証番号を入力しないと発電はできません。  
**27ページ**  
また、学習機能の記憶が失われることがあります。
- ON/OFFスイッチの「ON・OFF」に関係なく設定できます。
- 学習機能をより効果的に利用するためお湯はりの設定を行ってください。**28ページ**
- 旅行などで48時間以上不在になる場合は、「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」で発電を停止させてください。**50ページ**
- 自動モードでは発電時間が短い、お湯がたまりにくいなど最適な発電運転とならない場合は、手動モードをお試しください。
- 「手動」を選択しても貯湯タンクがすべてお湯になると運転を停止します。一度停止すると当日中は発電しません。お湯を使用すると翌日以降に発電を行います。

## 発電の学習機能について

学習機能とは電気・給湯・ふろ運転などの使用時刻や使用量を記憶し、これに基づいてその日の最適な発電運転を決定する機能です。夏期などお湯の使用量が少ないと予想される場合は発電しないこともあります。

学習機能により運転しますので、お湯の使用量が不規則な場合は最適な発電運転が行えないことがあります。

### ●学習機能の流れ



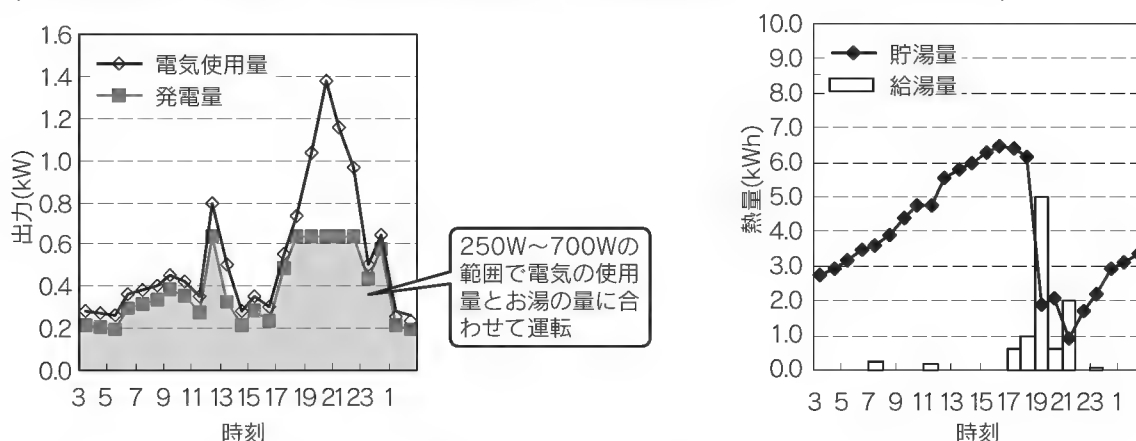
※予測と異なる使用状況の場合は使用状況に応じて変動します。また、発電しないこともあります。

### ●使用状況に応じて運転を自動的に切替えます。

#### 連続運転

標準的な量でほぼ毎日お湯を使う場合(毎日お湯はりする場合など)、燃料電池発電ユニットを連続して運転させます。電気使用量に合わせて運転を行いますが、貯湯タンクがすべてお湯になると運転を停止します。

貯湯タンクがすべてお湯になり停止すると、当日中は発電しません。使用状況に応じて翌日以降に発電を行います。(毎日お湯はりをする場合でも水温が高い時期には、連続運転をしないことがあります。)

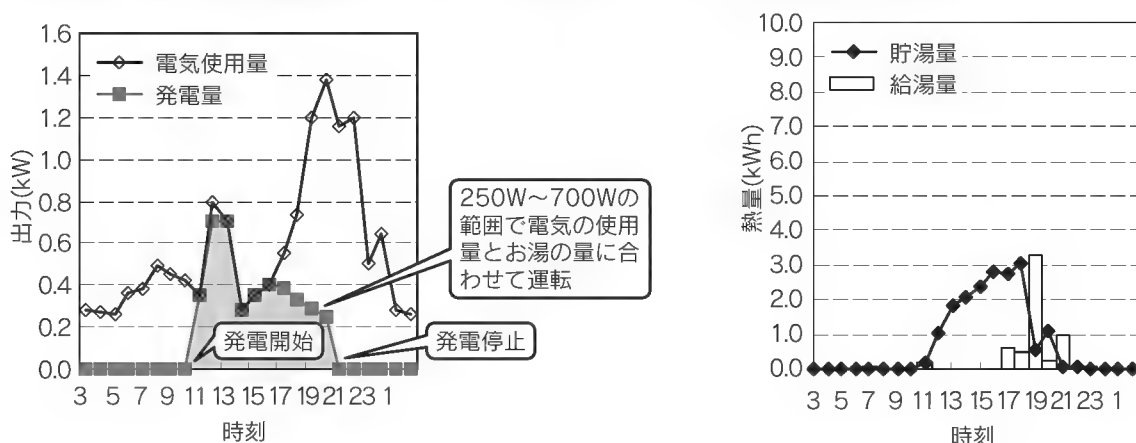


お湯のたまり具合により発電量を調節することがあります。

#### 起動停止運転

お湯の使用量が少ない場合、燃料電池発電ユニットを起動・停止させる運転です。

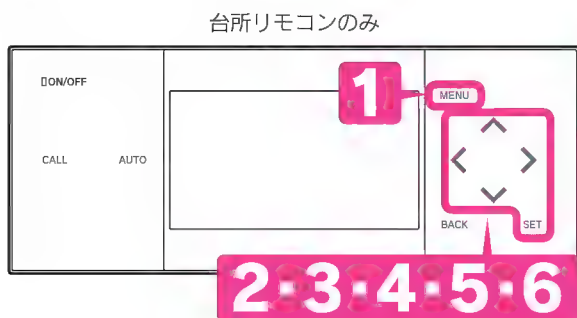
一度停止すると当日中は発電しません。使用状況に応じて翌日以降に発電を行います。



# 発電する

## ■排熱利用給湯暖房ユニットが136-CF05型の場合

燃料電池発電ユニットの発電運転または停止を設定できます。



### 「停止」に設定した場合

発電表示が点滅し、発電はすぐに停止しますが、燃料電池発電ユニットは約10～12時間かけて停止移行運転を行っております。停止移行運転が完了すると発電表示は消灯します。

### 1 MENUを押す

### 2 <>で「発電」を選びSETを押す

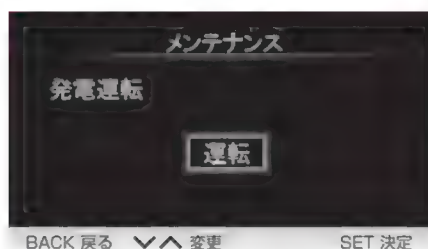
### 3 <>で「メンテナンス」を選びSETを押す

### 4 <>で「発電運転」を選びSETを押す

### 5 <>で発電運転を設定しSETを押す

設定内容  
運転↔停止

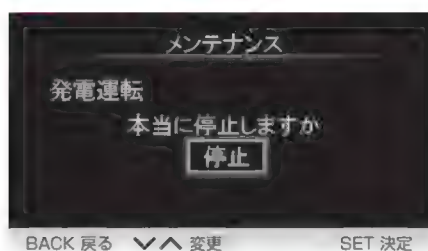
お買い求め時  
運転



変更されました

「運転」を選択した場合は、6の操作は不要です。  
「停止」を選択した場合のみ誤操作確認画面を表示します。

### 6 もう一度SETを押す



誤操作確認画面

変更されました

### MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

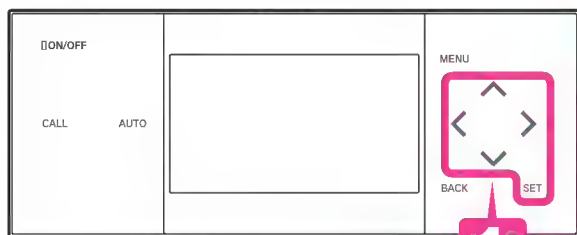
### お知らせ

- 「暗証番号」が点滅している場合は、暗証番号を設定してください。 27ページ
- 24時間以上停電した場合、停電復帰後は「運転」に設定されます。
- 「停止」に設定すると、「運転」に設定を変更するまでは発電運転を行いません。  
長期間(10日間以上)不在にするととき以外は、発電運転を停止させないでください。 50ページ

## 暗証番号

通電していない状態が続いた場合は、再通電後に暗証番号を入力する画面を表示することがあります。

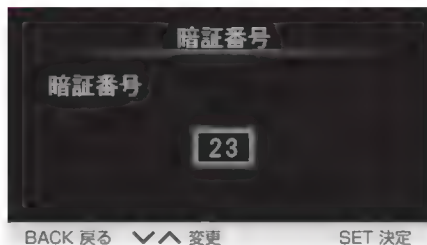
台所リモコンのみ



1

で数字を選びSETを押す

1回ずつ押すと1単位、押し続けると早く変わります。



画面の暗証番号は表示例で実際とは異なります。

暗証番号が合っていれば発電ができるようになります。  
暗証番号を間違えた場合は「発電要手続き」・「メンテ会社へ連絡」を交互に表示します。

### MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

### お知らせ

- 暗証番号とは機器を設置業者からお客様に引き渡される際に、お客様に登録していただく数字です。  
暗証番号を登録することで燃料電池発電ユニットが運転できる状態になります。
- 暗証番号を入力しない状態でも発電以外の機能は使用できます。
- 暗証番号を忘れた場合は担当のメンテナンス会社にご相談ください。

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに



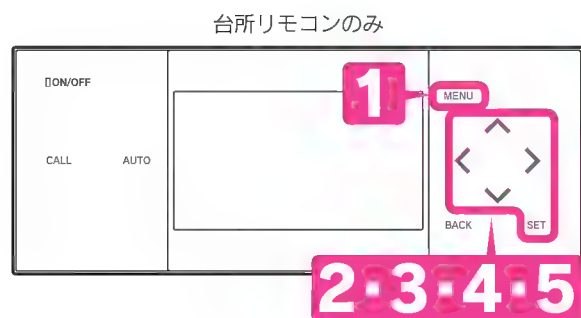
# 経済的な運転をする

## お湯はりの設定

### ■排熱利用給湯暖房ユニット(136-CF04型)のみ

旅行などでお風呂を使わない日に、お湯はり用のお湯をためないように発電運転を控えることができます。

- お湯はりを「しない」に設定した日には貯湯量を調節して経済的な運転を行います。
- 今日・明日・明後日の3日間の設定ができます。(設定を変えなければお湯はりは「する」になります。)



**1** MENUを押す

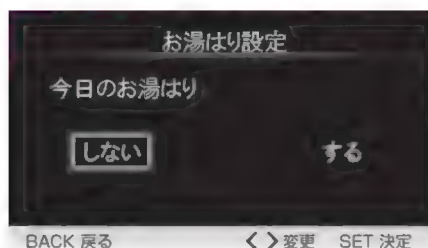
**2** < >で「発電」を選びSETを押す

**3** < >で「お湯はり設定」を選びSETを押す

**4** < >で変更したい設定を選びSETを押す

今日のお湯はり  
明日のお湯はり  
明後日のお湯はり

**5** < >で内容を設定しSETを押す



お買い求め時  
する

変更されました

MENUを押す

- 通常の表示に戻ります。

### お知らせ

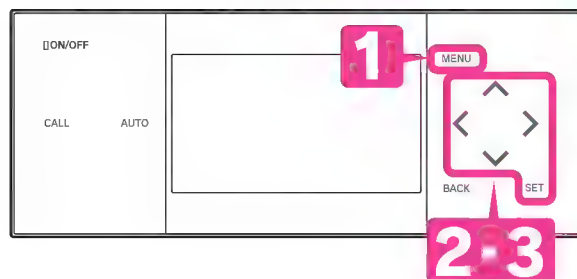
- ふろ予約を行うと、「しない」に設定した日でも学習機能に基づいた貯湯量の調節を行います。
- 午前0時を過ぎると「明後日」の設定内容は「明日」の設定に、「明日」の設定内容は「今日」になります。「明後日」の設定内容は「する」になります。

# 利用状況を確認する

## 発電予定・発電ユニット停止回数・ マイコンメータ停止予定・積算発電電力

発電に関する利用状況が確認できます。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

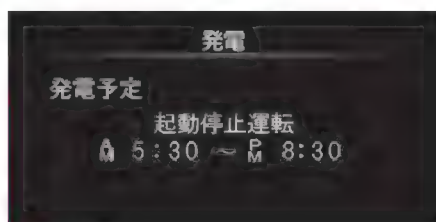
**2** < >で「発電」を選びSETを押す

**3** で確認したい内容を選びSETを押す

発電予定  
発電ユニット停止回数  
マイコンメータ停止予定  
積算発電電力

### 発電予定 (136-CF04型のみ)

表示した時点の発電予定を表示します。  
その後のお湯と電気の利用状況によっては予定通りに発電しないことがあります。

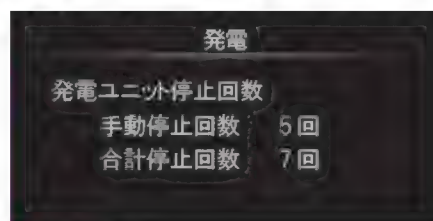


BACK 戻る

連続運転……一日中発電します。  
起動停止運転…発電開始予定時刻と発電終了予定時刻を表示します。  
---:---~---:---発電予定はありません。  
※貯湯タンクが満タンで停止した場合も、翌日まで---:---~---:---が表示されます。

### 発電ユニット停止回数 (136-CF05型のみ)

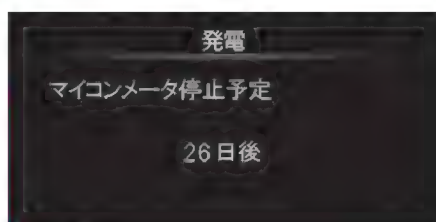
- 「手動停止回数」は発電運転の設定、または手動不在停止により停止させた回数です。
- 「合計停止回数」は手動停止回数・不在停止回数など、すべての発電運転停止回数の合計です。



BACK 戻る

### マイコンメータ停止予定

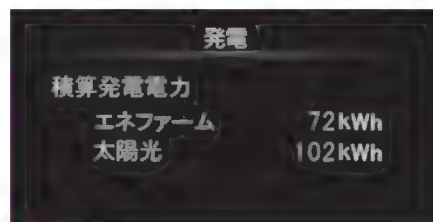
マイコンメーターの機能を確認するために燃料電池発電ユニットを停止させるまでの日数を表示します。



BACK 戻る

### 積算発電電力

- 「エネファーム」は燃料電池発電ユニットで発電した電力量の累計です。
- 「太陽光」は太陽光発電システムで発電した電力量の累計です。(マルチ計測ユニットを取付けた場合のみ表示します。)



BACK 戻る

MENUを押す

- 通常の表示に戻ります。

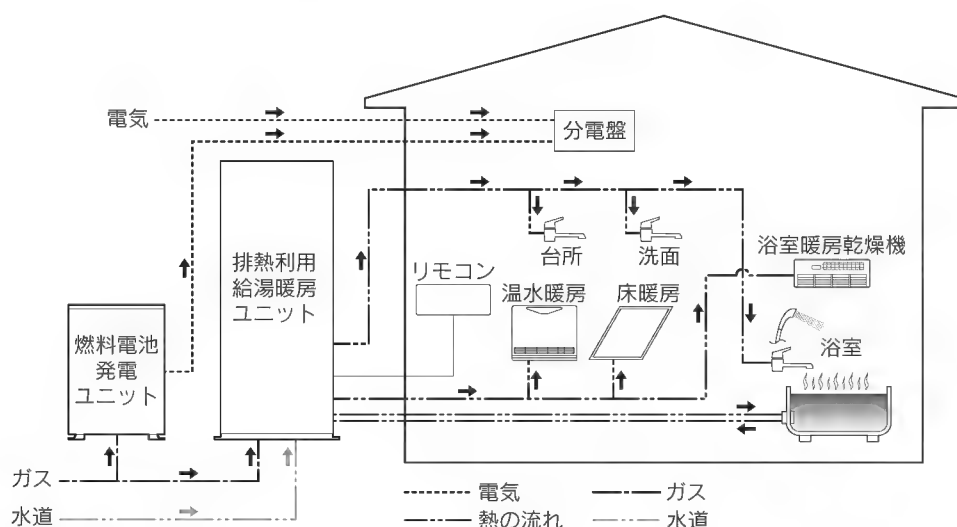
# 利用状況を確認する

## エネルギーモニタ・エネルックについて

エネファーム(排熱利用給湯暖房ユニット・燃料電池発電ユニット)で使用したガス・水道・電気の使用量・使用金額をリモコンに表示する機能です。また、使用量の目標を設定し実績と見比べることで日々のエネルギー利用状況をわかりやすく把握できます。

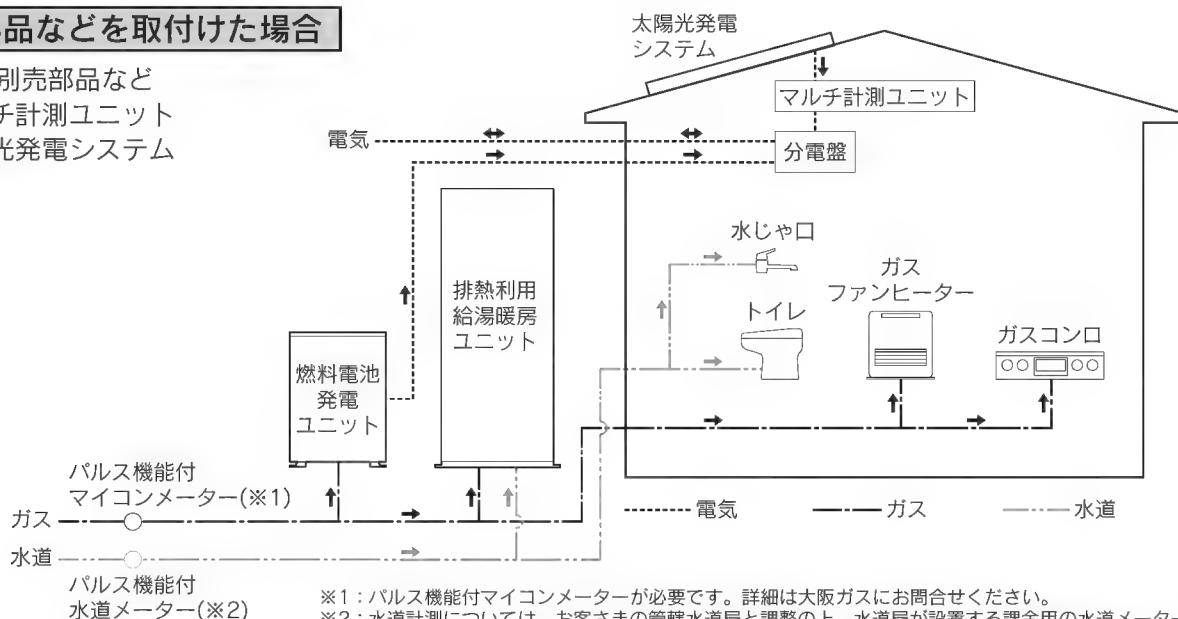
- ガス・水道・電気などのめやす使用量やめやす使用金額を表示します。実際の使用量や使用金額とは異なります。
- 金額は設定した単価に使用量を掛けた値(従量料金)を表示します。基本料金は含みません。
- 使用料金は各メーターの使用量に応じて請求されます。リモコンに表示した金額で請求されることはありません。
- エネルックの機能を充分にお使いいただくためには、「エネルックの設定」と「日時設定」を行ってください。設定を行わないと、データを正しく表示しない場合があります。 **34・35・53ページ**
- 「エネルックの設定」や別売部品の取付けなどによって表示する項目や内容が異なります。
- 矢印の配管の使用分をデータとして積算しています。

### 標準



### 別売部品などを取付けた場合

- 必要な別売部品など
  - ・マルチ計測ユニット
  - ・太陽光発電システム



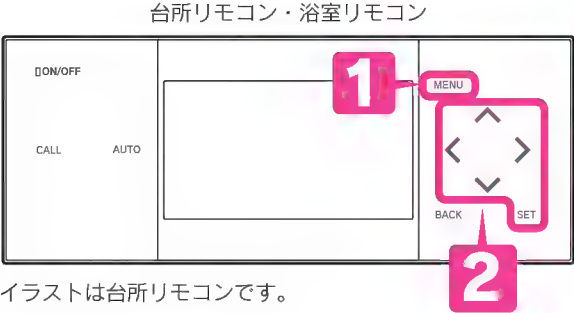
※1：パルス機能付マイコンメーターが必要です。詳細は大阪ガスにお問合せください。

※2：水道計測については、お客さまの管轄水道局と調整の上、水道局が設置する課金用の水道メーターとは別に水量計測器を設置していただく必要があります。水道の計測については事前にご相談ください。

- マルチ計測ユニットと太陽光発電システムを取付けると太陽光発電の発電量・販売した電気量を表示します。
- 標準で表示するガス使用量は、排熱利用給湯暖房ユニットと燃料電池発電ユニットの消費量です。  
ガスコンロ・ガスファンヒーターなどによる消費量は含まれません。  
マルチ計測ユニットとパルス機能付マイコンメーターを取付けると家庭全体で使用したガス使用量を表示します。
- マルチ計測ユニットとパルス機能付水道メーターを取付けると家庭全体で使用した水道使用量を表示します。  
ただし、水道使用量を表示するとお湯使用量は表示しません。

# エネルギーモニタ

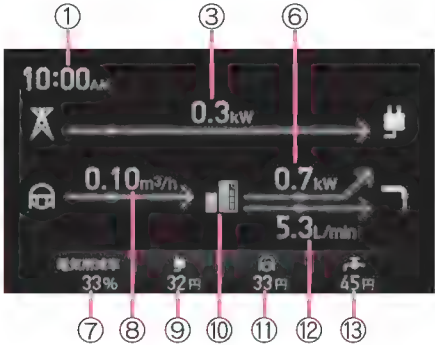
現在の電気やお湯の利用状況などがひと目でわかります。



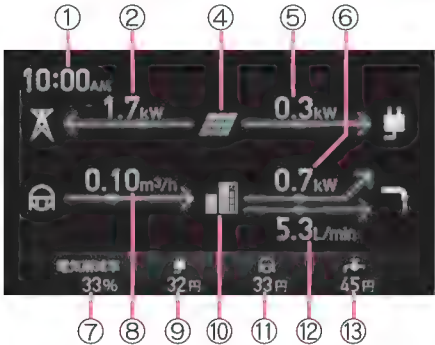
1 MENUを押す

2 < >で「エネルギーモニタ」を選びSETを押す

●太陽光発電システムを設置していない場合



●太陽光発電システムを設置している場合(※1)



|   |                     |   |                |
|---|---------------------|---|----------------|
| ① | 現在時刻                | ⑧ | ガス使用量          |
| ② | 太陽光発電量(販売電気量)(※1)   | ⑨ | 電気使用料金(※4)     |
| ③ | 購入電気量               | ⑩ | 貯湯量表示 6ページ     |
| ④ | 太陽光発電システム(※1)       | ⑪ | ガス使用料金(※4)     |
| ⑤ | 太陽光発電量(宅内使用量)(※1・2) | ⑫ | お湯使用量          |
| ⑥ | エネファーム発電量(※2)       | ⑬ | お湯(水道)使用料金(※4) |
| ⑦ | (購入)電気削減率(※3)       |   |                |

※1 太陽光発電システムに関する表示は、別売のマルチ計測ユニットの取付け、「エネルックの設定」などにより表示することができます。

※2 燃料電池発電ユニットは発電準備中・停止移行中・待機中(停止中)に電力を消費します。  
電気使用量には燃料電池発電ユニットの消費電力を含んでいます。

※3 (購入)電気削減率は次の式に基づいて算出しています。  
 $(\text{今日の発電量}) \div (\text{今日の電気使用量}) \times 100 (\%)$

※4 一日のめやすを表示します。

MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

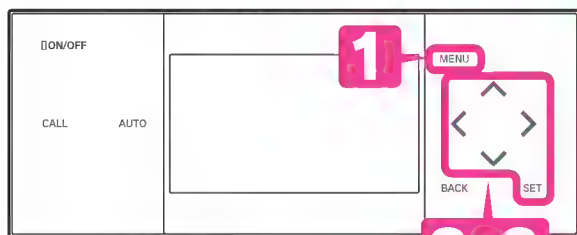
必要なときに



## 利用状況を確認する

### エネルギーック 電気・ガス・お湯・水道などのめやす使用量・めやす使用金額の実績を表示します。

台所リモコン・浴室リモコン



イラストは台所リモコンです。

#### 1 MENUを押す

#### 2 < >で「エネルギーック」を選びSETを押す

#### 3 確認したい内容を選びSETを押す

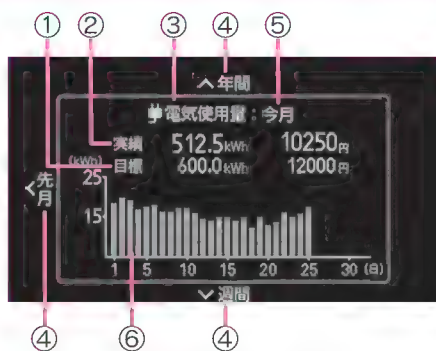
- 今月の実績を表示します。  
他の期間を表示したい場合は< >を押してください。  
今日・昨日・今週・先週・今月・先月・年間の実績を表示することができます。(CO<sub>2</sub>削減量は除く。)

BACKを押すと2の画面に戻り、続けて他の項目の実績が確認できます。

エネファーム発電量  
太陽光発電量  
電気使用量  
購入電気  
販売電気

ガス使用量  
お湯(水道)使用量  
光熱費  
排熱利用量  
BU熱利用量

#### CO<sub>2</sub>削減量



画面は電気使用量の場合です。

|   |   |
|---|---|
| ① | 目標値<br>(項目によっては表示しない場合があります。)           |
| ② | 実績値(めやす)                                |
| ③ | 項目                                      |
| ④ | 移動できる期間<br>(表示している期間によって、表示する位置が変わります。) |
| ⑤ | 表示している期間                                |
| ⑥ | 1時間・1日・1ヶ月の実績値(めやす)                     |



|   |   |
|---|---|
| ① | 期間  |
| ② | CO <sub>2</sub> 削減量の実績値(めやす)<br>・ 葉1枚あたりのCO <sub>2</sub> 削減量は0.14kg<br>・ 木1本あたりのCO <sub>2</sub> 削減量は14kg<br>・ 森1つあたりのCO <sub>2</sub> 削減量は1400kg |
| ③ | 項目  |

#### MENUを押す

- 通常の表示に戻ります。

| 3の内容                | 説明   |
|---------------------|--|
| エネファーム発電量           | 燃料電池発電ユニットで発電した電力量を表示します。  |
| 太陽光発電量(※1)          | 太陽光発電システムで発電した電力量を表示します。   |
| 電気使用量               | 家庭で使用したすべての電力量と目標値を表示します。  |
| 購入電気                | 電力会社から購入した電力量を表示します。   |
| 販売電気(※1)            | 太陽光発電システムで発電した電力のうち電力会社に販売した電力量を表示します。   |
| ガス使用量(※2)           | エネファームで使用したガスの量と目標値を表示します。   |
| お湯(水道)使用量(※3)       | お湯の場合は排熱利用給湯暖房ユニットで使用したお湯の量と目標値を表示します。<br>水道の場合は家庭全体で使用したすべての水道量と目標値を表示します。  |
| 光熱費                 | ガス・お湯(水道)・電気の目標値と一次エネルギー消費量を表示します。<br>ガス・お湯(水道)・電気いずれか1つ、または合計して表示します。<br>「光熱費計算の設定」で「ガス+電気」を選択した場合のみ一次エネルギー消費量を表示します。 |
| 排熱利用量               | 燃料電池発電ユニットで発生した熱を使用して、給湯やふろ自動に利用した熱量を表示します。  |
| BU熱利用量              | 補助熱源機を使用して、給湯・ふろ自動・暖房に利用した熱量を表示します。  |
| CO <sub>2</sub> 削減量 | CO <sub>2</sub> の削減量を葉・木・森に置き換えて表示します。   |

※1太陽光発電システムの設置、電力会社との販売契約、別売のマルチ計測ユニットなどの取付けを行わないと表示しません。

※2標準で表示するガス使用量はエネファームの消費量です。

ガスコンロ・ガスファンヒーターなどによる消費量は含まれません。

マルチ計測ユニットとパルス機能付マイコンメーターを取付けると家庭全体で使用したガス使用量を表示します

※3マルチ計測ユニットとパルス機能付水道メーターを取付けると家庭全体で使用した水道使用量を表示します。

ただし、水道使用量を表示するとお湯使用量は表示しません。

## お知らせ

●エネルギーの数値はエネルギー非表示状態からエネルギーを表示したときに、最新に更新されます。グラフは毎正時に更新されます。

●金額表示の単位は円ですが、円/日または円/月を表しています。

●一次エネルギー消費量とはエネファームが消費したガスのエネルギー量と購入電気を発電するために火力発電所で使用されたエネルギー量の合計です。

●一次エネルギー消費量は次の式に基づいて算出しています。

$$\text{ガス量 (m}^3\text{)} \times \left( \begin{array}{l} \text{都市ガスの場合: } 12.5 \text{ (kWh/m}^3\text{)} \\ \text{LPガスの場合: } 27.5 \text{ (kWh/m}^3\text{)} \end{array} \right) + \text{購入電気 (kWh)} / 0.369 \text{ (一次エネルギー換算量)}$$

●CO<sub>2</sub>削減量は杉に置き換えて表示しています。

杉の木のCO<sub>2</sub>吸収量: 13.9kg-CO<sub>2</sub>/年・本〔林業白書 平成9年より(50年杉・直径26cm・樹高22m)〕

●CO<sub>2</sub>削減量は次の式に基づいて算出しています。

CO<sub>2</sub>削減量 = A + B - C (CO<sub>2</sub>削減量がマイナスの場合は0と表示します。)

A: 燃料電池発電ユニットで発電したときに回収した熱を、一般的な給湯器でまかなった場合のCO<sub>2</sub>排出量  
〔一般的な給湯器の効率(高位発熱量基準) 76%〕

B: 発電した電気のうち家庭内で電気として利用された量を平均的な火力発電所でまかなった場合のCO<sub>2</sub>排出量  
(平均的な火力発電所のCO<sub>2</sub>原単位 0.69kg-CO<sub>2</sub>/kWh)

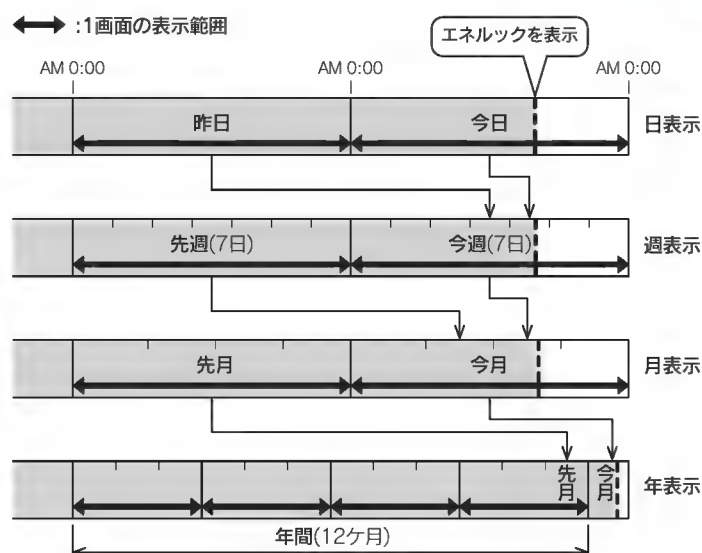
C: 発電のために消費した燃料のCO<sub>2</sub>排出量

(燃料のCO<sub>2</sub>原単位  
都市ガスの場合: 0.0509kg-CO<sub>2</sub>/MJ  
LPガスの場合: 0.0590kg-CO<sub>2</sub>/MJ)

●図のように一定期間ごとのデータを表示します。

●日時を設定するとエネルギーのデータの積算・保存を開始します。

時刻を設定した日はPM11:59までのデータを一日分として保存します。

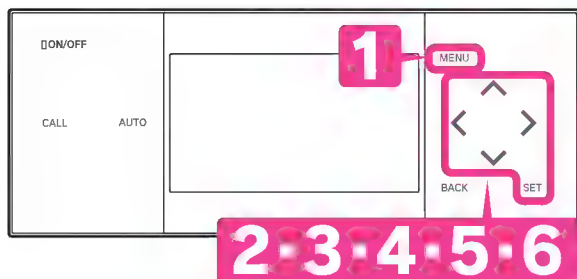


## 利用状況を確認する

### エネルギーの設定

エネルギーやエネルギーモニタを表示するための設定です。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

**2** < >で「設定」を選びSETを押す



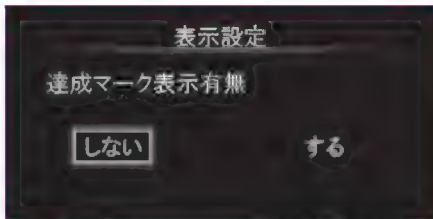
**3** < >で「エネルギー設定」を選びSETを押す

**4** < >で変更したい設定を選びSETを押す

**5** < >で変更したい設定を選びSETを押す

**4**で光熱費計算方法を選択した場合は不要です。

**6** < >で内容を設定しSETを押す

| 単価設定   |              | 目標値設定  |                                 |
|--|--------------|--|---------------------------------|
| 購入電気単価<br>販売電気単価   | ガス単価<br>水道単価 | 電気目標値<br>ガス目標値<br>お湯(水道)目標値  | 達成マーク表示有無<br>金額表示<br>エネルギー砂時計表示 |
|  <p>BACK 戻る    &lt; &gt; 変更    SET 決定</p> <p>画面は購入電気単価の場合です。</p> <p>🔊 変更されました</p> <p>1回ずつ押すと1単位、押し続けると10単位で変わります。</p> |              |  <p>BACK 戻る    &lt; &gt; 変更    SET 決定</p> <p>画面は電気目標値の場合です。</p> <p>🔊 変更されました</p> <p>1回ずつ押すと1単位、押し続けると10単位、更に押し続けると100単位で変わります。</p> |                                 |
|  |              |  <p>BACK 戻る    &lt; &gt; 変更    SET 決定</p> <p>画面は達成マーク表示有無の場合です。</p> <p>🔊 変更されました</p>  |                                 |

お買い求め時

電気： 20円  
ガス： 100円(都市ガス13A)  
0円(LPガス)  
水道： 200円

お買い求め時

設定されていません

お買い求め時

達成マーク表示有無： する  
金 額 表 示： しない  
エネルギー砂時計表示： する

MENUを押す

●通常の表示に戻ります。



| 4 の設定   | 5 の設定         | 設定内容  |
|---------|---------------|---|
| 単価設定    | 購入電気単価        | お客様が契約している電力会社・ガス会社・水道局の「検針票」や「使用量のお知らせ」などを参考にして単価を設定 |
|         | 販売電気単価(※2)    |   |
|         | ガス単価          |   |
|         | 水道単価          |   |
| 目標値設定   | 電気目標値         | ひと月分の使用量の目標値を設定                                       |
|         | ガス目標値         |   |
|         | お湯(水道)目標値(※1) |   |
| 表示設定    | 達成マーク表示有無     | 達成マークを表示するかしないかを設定                                    |
|         | 達成マーク表示内容(※3) | 通常画面で表示する達成マーク表示の内容を設定                                |
|         | 金額表示          | エネルギーで金額を表示させるときに設定                                   |
|         | 削減率表示(※2)     | 太陽光発電システムを含めた表示内容にする設定                                |
|         | エネルギー砂時計表示    | エネルギー砂時計を表示するかしないかを設定 <span>5 ページ</span>              |
| 光熱費計算方法 | —             | 光熱費の計算内容を設定   |

| 表示設定  |  | 光熱費計算方法  |
|---|--|--|
| 達成マーク表示内容   | 削減率表示  |  |
|  <p>変更されました<br/>設定内容(※1)<br/>電気使用量 ↔ ガス ↔ お湯 ↔ 光熱費</p> <p>お買い求め時<br/>電気使用量</p> |  <p>変更されました</p> <p>お買い求め時<br/>含まない</p> |  <p>変更されました<br/>設定内容(※1)<br/>           ガス ↔ お湯 ↔ 電気<br/>           ガス + お湯<br/>           ガス + 電気<br/>           ガス + お湯 + 電気 ↔ お湯 + 電気<br/>           OFF</p> <p>お買い求め時<br/>ガス + 電気</p> |

#### お知らせ

- ※1 別売部品などを取付けた場合は「お湯」の表示が「水道」に変わります。  
 ※2 別売部品などの取付けを行わないと表示しません。  
 ※3 達成マーク表示有無を「しない」に設定した場合は表示しません。

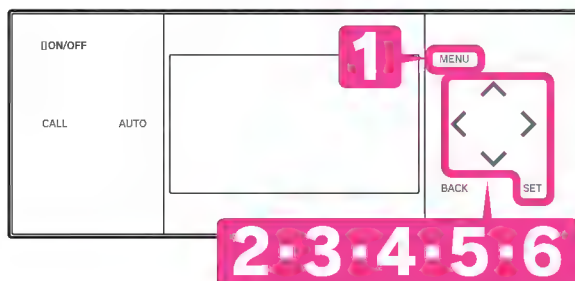


## 利用状況を確認する

### CO<sub>2</sub>削減量クリアの設定・エネルギー設定初期化

初期化(クリア)したデータは元には戻りません。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

**2** < >で「設定」を選びSETを押す

**3** < >で「エネルギー設定」を選びSETを押す

**4** < >で変更したい設定を選びSETを押す

CO<sub>2</sub>削減量クリア

…エネルギーのCO<sub>2</sub>削減量の「最高」のみを初期化(クリア)

エネルギー設定初期化

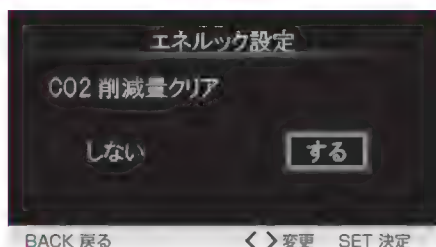
…「エネルギー設定」の設定内容をお買い求め時の状態に戻したいときに設定

**5** < >で「する」を選びSETを押す

●初期化(クリア)をしない場合は「しない」を選び、SETを押してください。**6**の操作は不要です。

●CO<sub>2</sub>削減量クリアを選択した場合は、この操作でクリアし終了します。**6**の操作は不要です。

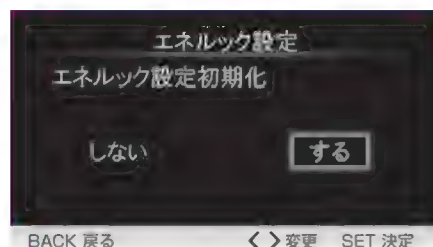
#### CO<sub>2</sub>削減量クリア



変更されました

設定内容  
する⇔しない

#### エネルギー設定初期化

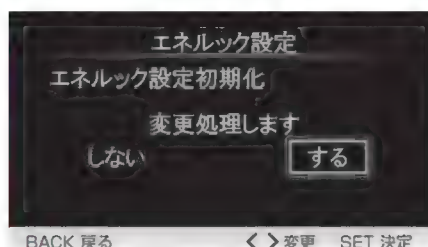


設定内容  
する⇔しない

エネルギー設定初期化で「する」を選択した場合のみ誤操作確認画面を表示します。

**6** < >で「する」を選びSETを押す

●エネルギーの設定内容が初期化されます。



変更されました

誤操作確認画面

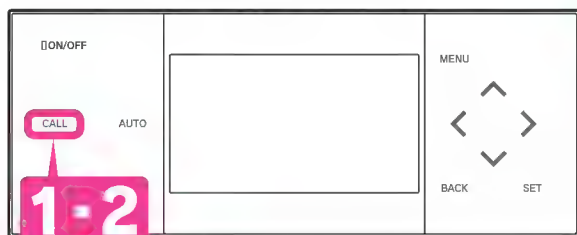
MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

# インターホンで通話する

**通話** 台所リモコンと浴室リモコンで通話ができます。

台所リモコン・浴室リモコン



イラストは台所リモコンです。

## 1 CALLを押す(通話開始)

- 呼び出し音が鳴り、CALLが白色から緑色に変わります。
- 呼び出し音が終了したら、通話ができます。
- CALLを押した直後は浴室リモコンが「話す」側になっています。
- リモコンから約20cm程離れて話してください。話しはじめた方が優先になります。

CALL 点灯(緑) 「話す」側です。  
話せます。

CALL 点滅(緑) 「聞く」側です。  
相手が話していますので話せません。

## 2 CALLを押す(通話終了)

- 話をしない場合や音がしない状態が約1分間続いた場合、CALLが緑色から白色に変わって終了します。
- 通話をはじめてから約30分経過した場合も、通話が終了します。
- 自動的に通話が終了するときは表示と音声でお知らせします。

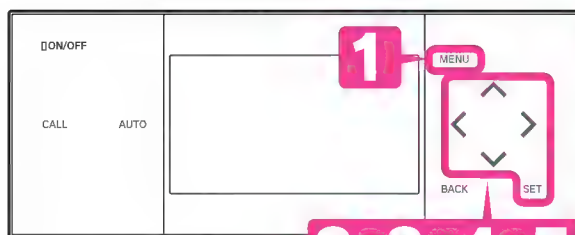
### お知らせ

- シャワー使用中やリモコンの周囲が騒々しいとき、「話す」側・「聞く」側の自動切換えができないことがあります。そのような場合はCALLを押しながら話してください。押しているリモコンが「話す」側になります。
- 音声ガイドが流れている間は通話できません。
- 話しはじめるときやスイッチ操作を行ったときなど、音声が入切れることがあります。
- リモコンに近づきすぎて話すと、相手のリモコンで音声が入きとりにくいことがあります。
- 音声ガイド音量を「00」(切)・「0」(切)に設定するとブザーでお知らせします。

# リモコンの設定を変更する

リモコンの状態をお好みで変更することができます。

台所リモコン・浴室リモコン



イラストは台所リモコンです。

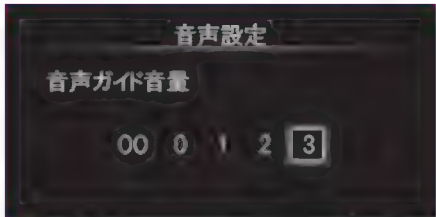
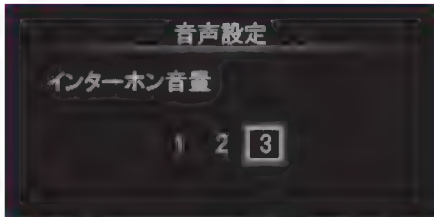
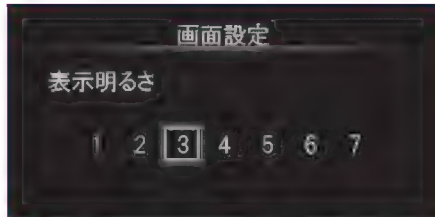
**1** MENUを押す

**2** < >で「設定」を選びSETを押す

**3** < >で変更したい設定を選びSETを押す

**4** < >で変更したい設定を選びSETを押す

**5** < >で内容を設定しSETを押す

| 音声設定  |  |  |
|---|--|--|
| 音声ガイド音量<br>音声ガイド速さ<br>音声ガイド音程   | インターホン音量<br>操作音量   | 表示明るさ  |
|  <p>BACK 戻る    &lt; &gt; 変更    SET 決定</p> <p>画面は音声ガイド音量の場合です。</p> <p>変更されました</p> <p>設定内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●音声ガイド音量<br/>00 ↔ 0 ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3<br/>(※1) (※2) (小) (中) (大)</li> <li>●音声ガイド速さ<br/>(遅い) 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 (速い)</li> <li>●音声ガイド音程<br/>(低い) 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 (高い)</li> </ul> |  <p>BACK 戻る    &lt; &gt; 変更    SET 決定</p> <p>画面はインターホン音量の場合です。</p> <p>変更されました</p> <p>設定内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●インターホン音量<br/>1 ↔ 2 ↔ 3<br/>(小) (中) (大)</li> <li>●操作音量<br/>0 ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3<br/>(無) (小) (中) (大)</li> </ul> |  <p>BACK 戻る    &lt; &gt; 変更    SET 決定</p> <p>変更されました</p> <p>設定内容</p> <p>(暗) 1 ↔ 2 … 6 ↔ 7 (明)</p> |

お買い求め時

音声ガイド音量：2  
音声ガイド速さ：3  
音声ガイド音程：3

お買い求め時

2

お買い求め時

4

MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

音声ガイドの音量

- 音量「00」(切)・「0」(切)に設定しても、ブザー音でお知らせすることがあります。  
※1…音量を「00」(切)にすると音声ガイドは消えます。  
※2…音量を「0」(切)にすると音声ガイドは消えますが、エネルギーの音声ガイドは消えません。
- 音量「1」に設定しても、「2」と同じ音量でお知らせすることがあります。

表示画面省エネモード

| 設定  | 内 容   |
|-----|---|
| 明-暗 | 排熱利用給湯暖房ユニットを使用しない状態が約5分間続くと、表示画面のバックライトを暗くします。 |
| 明-消 | 排熱利用給湯暖房ユニットを使用しない状態が約5分間続くと、表示画面のバックライトを消灯します。 |
| 点灯  | 常時バックライトを点灯します。                                 |

- 「明-暗」・「明-消」に設定していても、給湯温度を55℃以上に設定しているときは、常に設定した明るさで表示します。
- 「明-暗」・「明-消」は表示画面省エネモード中にリモコンを操作したり、他のリモコンで給湯温度を変更した場合、表示画面のバックライトは元の明るさに戻ります。排熱利用給湯暖房ユニットを使用しなければ約10秒後に再び表示画面省エネモードになります。(排熱利用給湯暖房ユニットが燃焼しても表示画面の明るさは変わりません。)

| 3 の設定 | 4 の設定      | 設定内容  |
|-------|------------|---|
| 音声設定  | 音声ガイド音量    | 音量調節  |
|       | 音声ガイド速さ    | 速さ調節  |
|       | 音声ガイド音程    | 音程調節  |
|       | インターホン音量   | 音量調節  |
|       | 操作音量       | スイッチを押したときの音量調節   |
| 画面設定  | 表示明るさ      | 表示画面の輝度(明るさ)調節  |
|       | 表示コントラスト   | コントラスト(濃淡)調節  |
|       | 表示画面省エネモード | バックライトの点灯状態変更   |
|       | タッチスイッチ    | スイッチに触れても操作ができない時間を設定<br>SETを押すと操作ができない時間のカウントダウンがスタートします。(リモコン表面を掃除する際にご利用ください。) |

画面設定

| 表示コントラスト   | 表示画面省エネモード   | タッチスイッチ  |
|--|--|--|
|  <p>画面設定<br/>表示コントラスト<br/>1 2 3 4 5 6 7 8 9<br/>BACK 戻る &lt;&gt; 変更 SET 決定</p> <p>変更されました<br/>設定内容<br/>(薄) 1↔2…8↔9(濃)</p> |  <p>画面設定<br/>表示画面省エネモード<br/>点灯<br/>BACK 戻る ∨∧ 変更 SET 決定</p> <p>変更されました<br/>設定内容<br/>明-暗↔明-消↔点灯</p> |  <p>画面設定<br/>タッチスイッチ<br/>無効時間設定(秒)<br/>60<br/>BACK 戻る ∨∧ 変更 SET 決定</p> <p>ビビッ<br/>設定内容<br/>30～120秒(10秒単位)</p> |

|             |               |               |
|-------------|---------------|---------------|
| お買い求め時<br>5 | お買い求め時<br>明-暗 | お買い求め時<br>30秒 |
|-------------|---------------|---------------|

お知らせ

●リモコンごとに設定できます。

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに

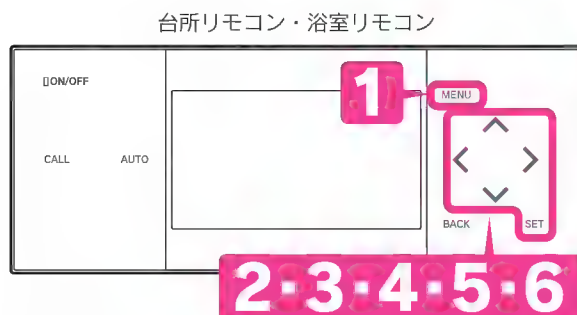


# リモコンの設定を変更する

## リモコン設定初期化

リモコンの設定をお買い求め時の状態に戻します。  
初期化したデータは元には戻りません。

●「音声設定」「画面設定」の内容を初期化します。 **9ページ**



イラストは台所リモコンです。

**1** MENUを押す

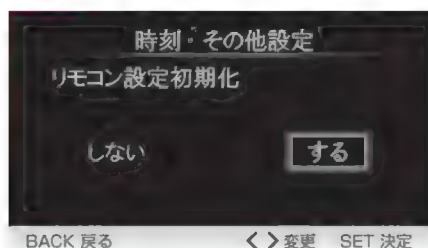
**2** < >で「設定」を選びSETを押す

**3** < >で「時刻・その他設定」を選びSETを押す

**4** < >で「リモコン設定初期化」を選びSETを押す

**5** < >で「する」を選びSETを押す

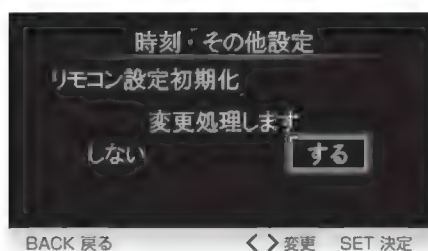
●初期化をしない場合は「しない」を選び、SETを押してください。  
**6** の操作は不要です。



誤操作確認画面を表示します。

**6** < >で「する」を選びSETを押す

●リモコン設定が初期化されます。



変更されました

誤操作確認画面

MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

# スマートフォンなどで操作する

- カラー液晶リモコンには無線LANモジュール(※1)が内蔵されています。無線LANルータとの接続設定を行うと、お客様が利用されているスマートフォンなどに本体情報が表示できるほか、スマートフォンなどからエネファームを操作することができます。

※1 この機器の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- ・この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- ・万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、無線LANの接続を「無効」にした上、別添の「大阪ガスのお問い合わせ先」へご相談ください。
- ・その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、お困りになったときは、別添の「大阪ガスのお問い合わせ先」へご相談ください。

- 別冊の「スマートフォン用エネファームアプリ かんたん接続設定ガイド」も参照してください。

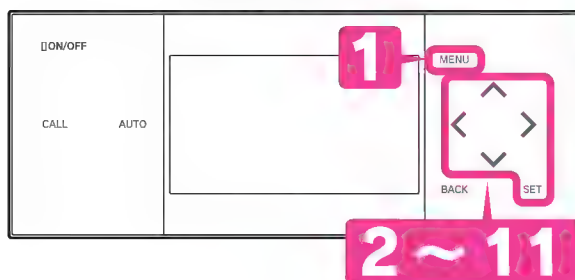
## お知らせ

- リモコンのON/OFFスイッチが「OFF」になっている場合や、表示画面省エネモード **39ページ** が「明-消」になっている場合は、スマートフォンなどからふろ自動の「ON」ができません。
- スマートフォンなどから床暖房を操作するためには、2001年9月以降発売の床暖房リモコンが設置されている必要があります。
- ご使用のルータやスマートフォンなどによっては本機能をご利用いただけない場合があります。

# スマートフォンなどで操作する

## リモコンと無線LANルータの接続

台所リモコンのみ



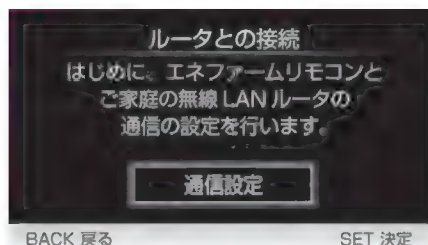
**1** MENUを押す

**2** < >で「設定」を選びSETを押す

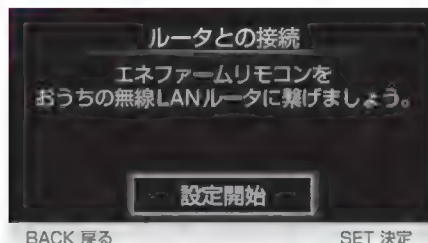
**3** < >で「無線LAN設定」を選びSETを押す

**4** < >で「ルータとの接続」を選びSETを押す

**5** SETを押す



**6** SETを押す

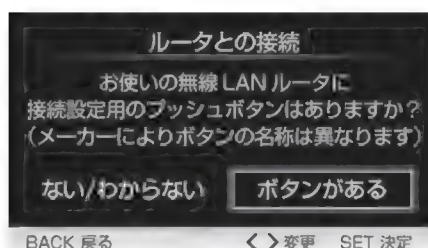


**7** 無線LANルータにボタンがあることを確認し、< >で選びSETを押す

- 無線LANルータに自動設定(WPS)機能を利用するためのボタンがあることを、無線LANルータの説明書で確認します。
- ボタンがあれば「ボタンがある」を選びます。ボタンがない場合やわからない場合は「ない/わからない」を選びます。

設定内容

ない/わからない⇔ボタンがある

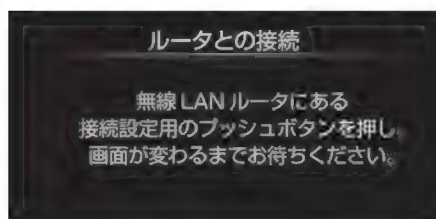


お買い求め時  
ボタンがある

## 「ボタンがある」を選択した場合

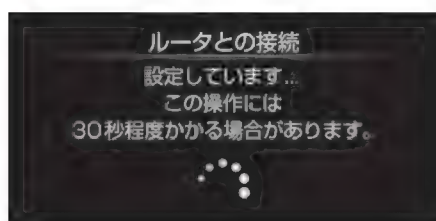
### 8 無線LANルータのボタンを押す

- 無線LANルータのボタンについては、無線LANルータの説明書を参照してください。
- 接続時間は機種や電波の状態によって変動します。
- 接続に失敗した場合はもう一度押してください。



BACK 戻る

下の画面に変わるまで  
少し時間がかかります。



## 「ない/わからない」を選択した場合

### 8 でネットワークを選びSETを押す

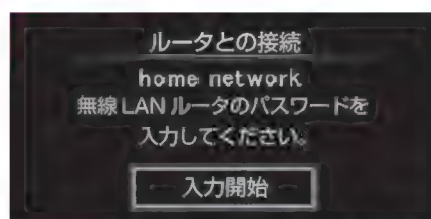
- お使いのスマートフォンなどを接続しているネットワークの名前を選択してください。



BACK 戻る

SET 決定

### 9 SETを押す



BACK 戻る

SET 決定

### 10 < >でネットワークに設定されたパスワードを入力し、「接続する」を選択しSETを押す

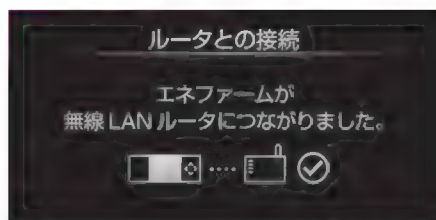
- 接続時間は機種や電波の状態によって変動します。
- 接続に失敗した場合は、もう一度パスワードを入力してください。



BACK 戻る

SET 決定

### 11 SETを押す



SET 終了

## SETを押し、その後MENUを押す

- 通常の表示に戻ります。



# スマートフォンなどで操作する

## リモコンとスマートフォンなどの接続

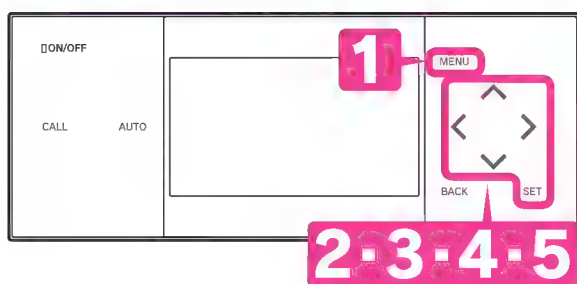
- スマートフォンなどで専用アプリ「エネファームアプリ」をダウンロードしてください。
- アプリのガイダンスに従って、アプリと台所リモコンを相互承認(ペアリング)します。

### スマートフォンなどの設定

- 別冊の「スマートフォン用エネファームアプリ かんたん接続設定ガイド」に従って操作をしてください。

### 台所リモコンの設定

台所リモコンのみ



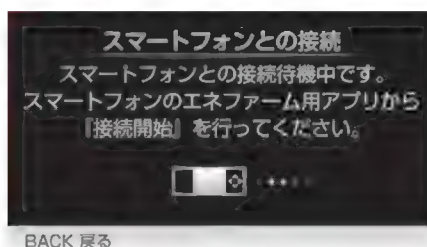
### 1 MENUを押す

### 2 < >で「設定」を選びSETを押す

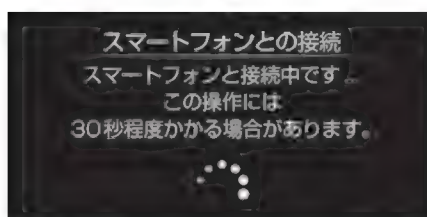
### 3 で「無線LAN設定」を選びSETを押す

### 4 で「スマートフォンとの接続」を選びSETを押す

- この操作を行った後、別紙の「スマートフォン用エネファームアプリ かんたん接続設定ガイド」に従ってスマートフォンなどの操作を行ってください。
- スマートフォンなどの操作を行うと接続を開始します。
- 接続時間は機種や電波の状態によって変動します。

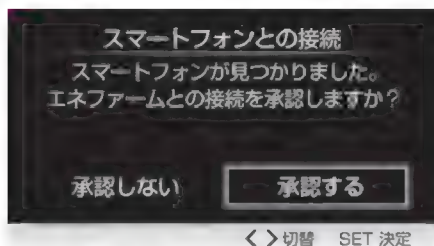


左の画面が表示されてから約3分間経過してもアプリの「接続開始」が行われない場合は、タイムアップの画面になります。その場合は1から操作をやり直してください。

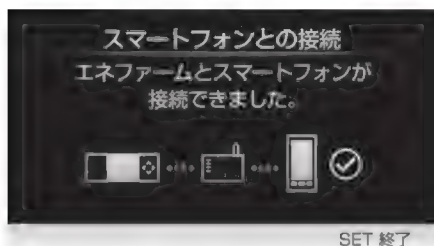


## 5 < >で「承認する」を選びSETを押す

- スマートフォンなどとの接続が完了します。



左の画面が表示されてから約50秒間操作をしないと接続が完了せずに終了し、スマートフォンなどには接続されません。その場合は1から操作をやり直してください。



## SETを押し、その後MENUを押す

- 通常の表示に戻ります。

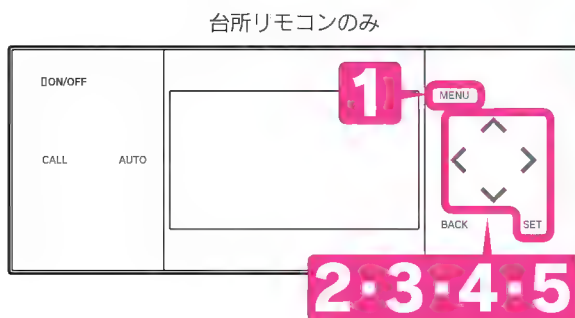
### お知らせ

- 「リモコンと無線LANルータの接続」が完了していない場合はリモコンとスマートフォンなどを接続することはできません。
- リモコンに登録できるスマートフォンなどは10台です。  
すでに10台登録している状態で追加登録する場合は、「スマートフォンとの接続全削除」ですべての登録を削除し、再度1台ずつ登録を行ってください。 **46ページ**

## スマートフォンなどで操作する

### スマートフォンとの接続全削除・無線LAN無効設定

削除(無効)したデータは元には戻りません。



**1** MENUを押す

**2** < >で「設定」を選びSETを押す

**3** < >で「無線LAN設定」を選びSETを押す

**4** < >で変更したい設定を選びSETを押す

スマートフォンとの接続全削除

…「リモコンとスマートフォンなどの接続」で登録されたすべてのスマートフォンなどを削除します。

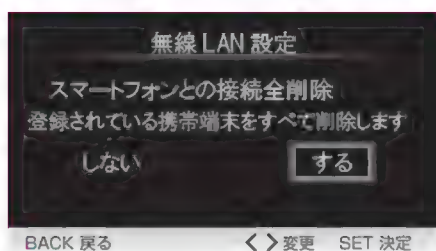
無線LAN無効設定

…「リモコンと無線LANルータの接続」で登録された無線LANルータとの接続を無効化します。

**5** < >で「する」を選びSETを押す

●削除(解除)しない場合は「しない」を選び、SETを押してください。

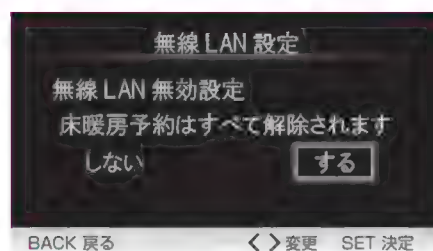
#### スマートフォンとの接続全削除



変更されました

お買い求め時  
しない

#### 無線LAN無効設定



変更されました

お買い求め時  
しない

#### MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

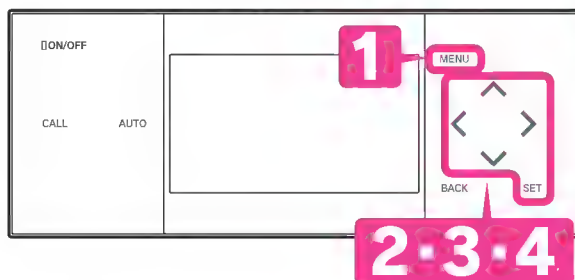
#### お知らせ

●無線LAN無効設定を「する」に設定すると、スマートフォンから設定した床暖房の予約がすべて解除されます。

# MACアドレス確認

MACアドレスを表示します。

台所リモコンのみ



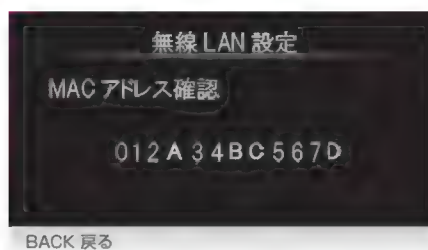
**1** MENUを押す

**2** < >で「設定」を選びSETを押す

**3** ^で「無線LAN設定」を選びSETを押す

**4** ^で「MACアドレス確認」を選びSETを押す

●MACアドレスを表示します。



画面のMACアドレスは表示例で実際とは異なります。

**MENUを押す**

●通常の表示に戻ります。

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに

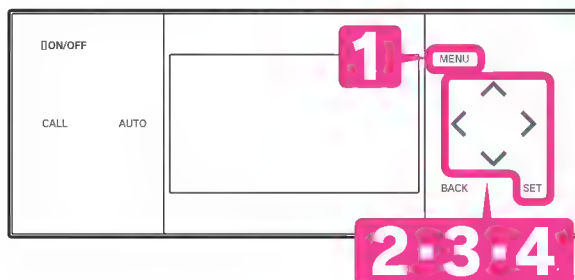


## スマートフォンなどで操作する

### 床暖房予約確認

スマートフォンで設定した暖房端末機の予約と予約時刻が台所リモコンで確認できます。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

**2** < >で「設定」を選びSETを押す

**3** で「無線LAN設定」を選びSETを押す

**4** で「床暖房予約確認」を選びSETを押す



予約表示(橙)  
暖房運転を予約しています

**MENUを押す**

●通常の表示に戻ります。

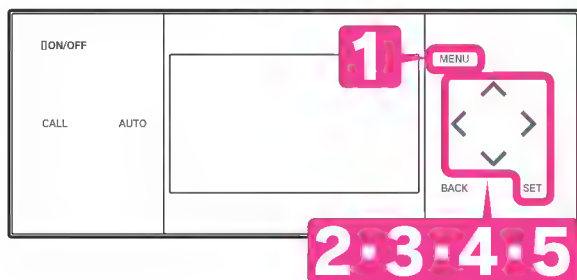
#### お知らせ

- リモコンから床暖房の予約や予約時刻の設定はできません。
- スマートフォンと床暖房リモコンの両方で予約を行った場合は、予約時間通りに運転しないことがあります。予約はどちらか一方で行うことをおすすめします。

# 床暖房予約全解除

「床暖房予約確認」で設定されている予約をすべて解除し、予約時刻をお買い求めの状態に戻します。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

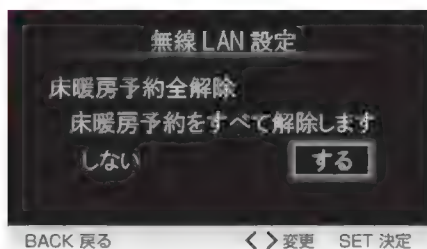
**2** < >で「設定」を選びSETを押す

**3** < >で「無線LAN設定」を選びSETを押す

**4** < >で「床暖予約全解除」を選びSETを押す

**5** < >で「する」を選びSETを押す

●解除しない場合は「しない」を選び、SETを押してください。



変更されました

MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

## お知らせ

- 床暖房リモコンで設定した予約はこの操作では解除できません。  
床暖房リモコンで設定した予約の解除方法は床暖房リモコンの取扱説明書で確認してください。

# 運転しないようにする

## ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)

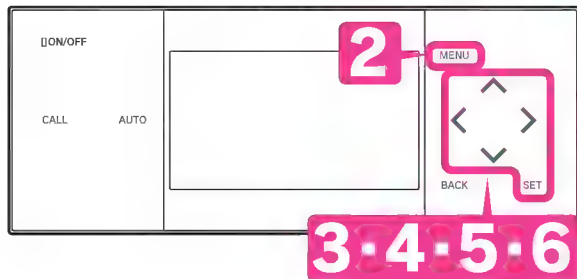
旅行などで連続で使わない場合にご利用ください。

排熱利用給湯暖房ユニット(136-CF04型)の場合：48時間以上連続

排熱利用給湯暖房ユニット(136-CF05型)の場合：10日間以上連続

凍結予防以外のすべての運転(発電・給湯・暖房など)を停止します。

台所リモコンのみ



### 1 接続している暖房端末機の運転停止・予約解除をする

19～21・49ページ

暖房運転中は「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」はできません。  
暖房運転の予約中に「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を設定しても、予約時刻になると解除され暖房運転を開始します。

### 2 MENUを押す

### 3 < >で「発電」を選びSETを押す

### 4 < >で「不在停止」を選びSETを押す

### 5 < >で不在停止を設定しSETを押す

解除するときは **5** で「OFF」を選びSETを押す

●ON/OFFスイッチを押すことや、接続している暖房端末機の運転を開始させることで解除できます。

#### お知らせ

- 「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を設定しないとリモコンのON/OFFスイッチを「OFF」にしても発電を行います。
- 排熱利用給湯暖房ユニットを連続で使わない場合は、自動的に「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」になります。  
排熱利用給湯暖房ユニット(136-CF04型)の場合：48時間以上連続  
排熱利用給湯暖房ユニット(136-CF05型)の場合：10日間以上連続
- 「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を設定しても凍結予防を行うために補助熱源機が燃焼することがあります。電源・ガスを切らないでください。
- 冬期に分電盤の専用ブレーカーを「切」(屋外防水コンセントから電源を取っている場合は、電源プラグを抜く)にした場合は、凍結予防のため「機器本体説明編」の「凍結のおそれがあるとき」の「排熱利用給湯暖房ユニット内の水を抜く方法」に従って水を抜いてください。
- 「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を頻繁に行うと機器の寿命低下の原因になります。



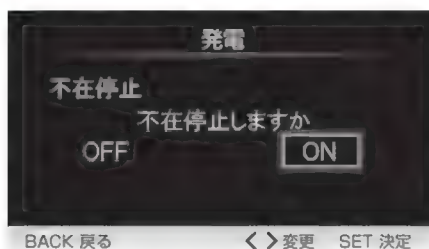
お買い求め時  
OFF

変更されました

「OFF」を選択した場合は、**6** の操作は不要です。  
「ON」を選択した場合のみ誤操作確認画面を表示します。

### 6 もう一度SETを押す

- 不在停止中は表示画面を消灯します。



変更されました

誤操作確認画面

# おふろの配管を洗淨する

## 配管クリーン

ふろ自動終了後、浴そうの排水栓を抜くと自動的にふろ配管内にきれいな水を流して残り湯を排水します。

●以下を行うと配管クリーンが作動します。

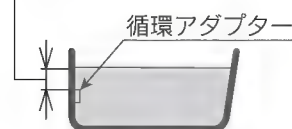
1. AUTOを押してふろ自動を行う。 **11ページ**
2. ふろ自動終了(AUTOが白色の点灯)後、おふろの排水栓を抜く。  
(AUTOが緑色に点灯している場合は、AUTOを押して白色の点灯にしてください。)

### 配管クリーンの動き

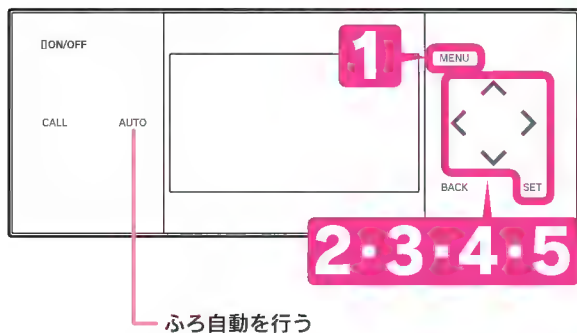


浴そうのお湯が循環アダプター付近になるときれいな水を約5リットル流して配管内をすすぎます。

●浴そうのお湯が循環アダプター上部から約10cm以上必要です。



台所リモコンのみ



ふろ自動を行う

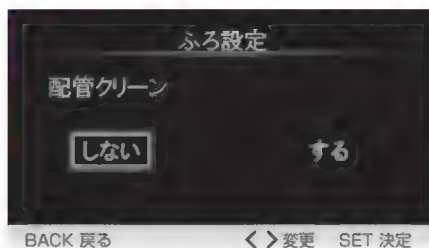
**1** MENUを押す

**2** < >で「設定」を選びSETを押す

**3** < >で「ふろ設定」を選びSETを押す

**4** < >で「配管クリーン」を選びSETを押す

**5** < >で配管クリーンを設定しSETを押す



お買い求め時  
する

変更されました

配管クリーン作動中に中止するときは  
ON/OFFを押す

### お知らせ

- 以下の場合配管クリーンを「する」に設定しても作動しません。
  - ・浴そうの排水栓を抜く前のお湯(水)の量が循環アダプター上部から約10cm以上ないとき
  - ・浴そうのお湯(水)を排水中にON/OFFスイッチが「OFF」のとき
  - ・浴そうのお湯(水)を排水中にAUTOスイッチが「入」のとき
  - ・浴そうのお湯(水)を排水中にシャワーやじゃ口でお湯を使用しているとき

MENUを押す

●通常の表示に戻ります。



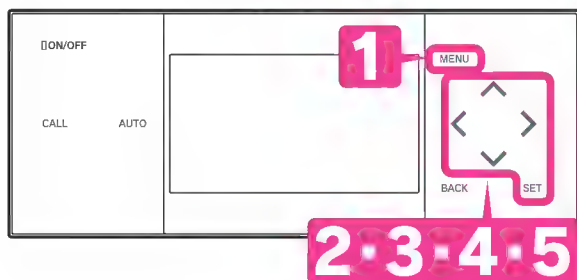
配管クリーン中に表示します



# 連絡先の登録と表示

メンテナンス会社の電話番号を登録して、必要なときに表示させることができます。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

**2** < >で「設定」を選びSETを押す

**3** < >で「時刻・その他設定」を選びSETを押す

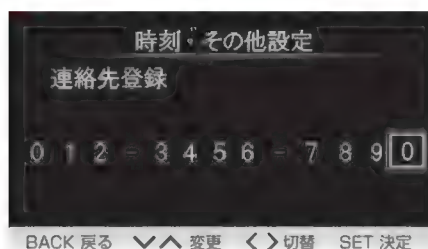
**4** < >で「連絡先登録」を選びSETを押す

- 連絡先を表示します。
- 連絡先を登録する場合は **5** を行ってください。

**5** < >で連絡先を設定しSETを押す

設定内容

0～9、-（ハイフン）、□（スペース）、.（ドット）



お買い求め時  
設定されていません

変更されました

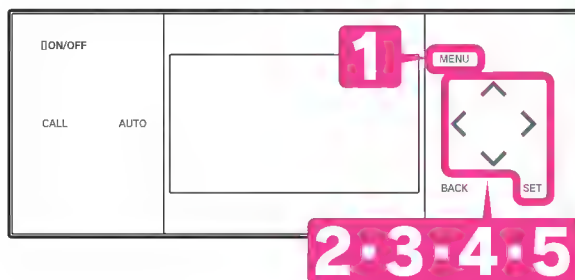
MENUを押す

- 通常の表示に戻ります。

# 時刻を設定する

## 日時設定・時刻表示 時刻合わせができます。

台所リモコンのみ



**1** MENUを押す

**2** < >で「設定」を選びSETを押す

**3** 上で「時刻・その他設定」を選びSETを押す

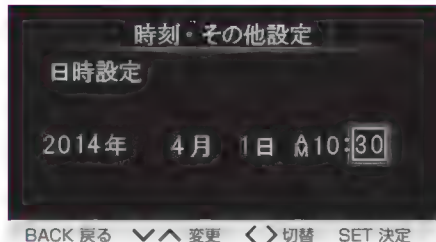
**4** 下で変更したい設定を選びSETを押す

日時設定…西暦・月日・現在時刻を設定

時刻表示…12H(AM・PM表示)か24H(24時間表示)を選択

**5** < >で内容を設定しSETを押す

### 日時設定



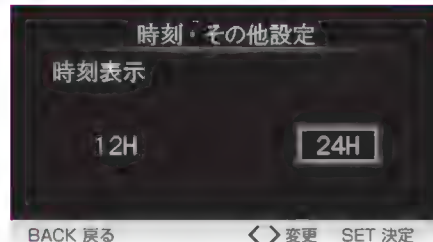
変更されました

#### 設定内容

西暦・月日・時間：1ずつ変わります。

分：1回ずつ押すと1分、押し続けると10分単位で変わります。

### 時刻表示



変更されました

お買い求め時

12H

### MENUを押す

●通常の表示に戻ります。

#### お知らせ

- リモコンに「現在時刻を設定してください」と表示しているときは**5**の操作を行い、「日時設定」を行ってください。「日時設定」を行わないと他の操作ができません。
- 停電した後は現在時刻が合っていることを確認してください。
- スマートフォンなどと接続している場合は、自動的に現在時刻が補正される場合があります。

ご使用の前に

基本の使いかた

便利な使いかた

必要なときに


# リモコン音声ガイド一覧

●操作の一例を表示しています。

## ■台所リモコンでの操作

| 操作・条件             |                  |       | 台所リモコンから出る音声ガイド                                       |  | 音量「00」「0」のとき    |
|-------------------|------------------|-------|---|--|-----------------|
| ON/OFFを押す(ON)     | 48℃以下            |       | ♪   |  | 台所/ 浴室<br>「ビビッ」 |
|                   | 55℃以上            |       | ♪ あついお湯が出ます(※) 浴室リモコンも<br>同じ音声がでます                    |  |                 |
|                   | 日時が未設定           |       | 時計を合わせてください   |  |                 |
|                   | ON/OFFを押す(OFF)   |       | ♪   |  |                 |
| 給湯温度を変更する         | 台所リモコンが<br>優先のとき | 48℃以下 | お湯の温度が〇〇℃に変更されました 浴室リモコンも<br>同じ音声がでます                 |  | 浴室<br>「ビビッ」     |
|                   |                  | 55℃以上 | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>あついお湯が出ます(※) 浴室リモコンも<br>同じ音声がでます |  | 浴室<br>「ビビッ」     |
| AUTOを押す           |                  |       | ふろ温度〇〇℃でお湯はりをします                                      |  |                 |
|                   | お湯はり終了後          |       | ♪ おふろが沸きました(※)  |  |                 |
| ふろ自動を予約する         | 日時が設定済み          |       | お湯はりが(午前・午後)〇〇時〇〇分に予約されました                            |  |                 |
|                   | 日時が未設定           |       | ビビビビッ 予約できません 時計を合わせてください                             |  |                 |
| 追いだきをする           |                  |       | 追いだきをします  |  |                 |
|                   | 沸き上げ後            |       | ♪ おふろが沸きました(※)  |  |                 |
| 通話が自動的に終了するとき     |                  |       | 通話を終了します 浴室リモコンも<br>同じ音声がでます                          |  |                 |
| 設定を変更し、SET を押したとき |                  |       | 変更されました   |  |                 |
| 操作を誤ったとき          |                  |       | ビビビビッ 受付できません 確認してください                                |  | 台所<br>「ビビビビッ」   |


### お知らせ

- 音量を「00」(切)・「0」(切)にしても  内の音でお知らせします。
  - ♪はメロディーが鳴ることを表しています。
  - 利用状況に関する音声ガイドと、スマートフォンなどで操作したときの音声ガイドは56ページを参照してください。
- ※「音声ガイド音量」の設定を「1」に設定しても「2」と同じ音量でお知らせします。

## ■浴室リモコンでの操作

| 操作・条件                       |                             |       | 浴室リモコンから出る音声ガイド  |  | 音量「00」「0」のとき   |
|-----------------------------|-----------------------------|-------|--|--|----------------|
| ON/OFFを押す(ON)               | 48℃以下                       |       | ♪  |  | 台所/浴室<br>「ビビッ」 |
|                             | 55℃以上                       |       | ♪あついお湯が出ます(※)<br>台所リモコンも<br>同じ音声が出ます                     |  |                |
|                             | 日時が未設定                      |       | 時計を合わせてください  |  |                |
|                             | ON/OFFを押す(OFF)              |       | ♪  |  |                |
| 浴室リモコンが<br>優先のとき<br>優先を変更する | 台所リモコンで以前設定し<br>ていた温度が48℃以下 |       | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>台所リモコンも<br>同じ音声が出ます                 |  | 台所/浴室<br>「ビビッ」 |
|                             | 台所リモコンで以前設定し<br>ていた温度が55℃以上 |       | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>あついお湯が出ます(※)<br>台所リモコンも<br>同じ音声が出ます |  | 台所/浴室<br>「ビビッ」 |
| 台所リモコンが<br>優先のとき<br>優先を変更する | 浴室リモコンで以前設定し<br>ていた温度が48℃以下 |       | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>台所リモコンも<br>同じ音声が出ます                 |  | 台所<br>「ビビッ」    |
|                             | 浴室リモコンで以前設定し<br>ていた温度が55℃以上 |       | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>あついお湯が出ます(※)<br>台所リモコンも<br>同じ音声が出ます |  | 台所<br>「ビビッ」    |
| 給湯温度を変更する                   | 浴室リモコン<br>優先のとき             | 48℃以下 | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>台所リモコンも<br>同じ音声が出ます                 |  | 台所<br>「ビビッ」    |
|                             |                             | 55℃以上 | お湯の温度が〇〇℃に変更されました<br>あついお湯が出ます(※)<br>台所リモコンも<br>同じ音声が出ます |  | 台所<br>「ビビッ」    |
| AUTOを押す                     |                             |       | ふろ温度〇〇℃でお湯はりをします   |  |                |
|                             | お湯はり終了後                     |       | ♪おふろが沸きました(※)<br>台所リモコンも<br>同じ音声が出ます                     |  |                |
| ふろ温度を変更する                   |                             |       | ふろ温度が〇〇℃に変更されました   |  |                |
| 水位キープを解除する                  |                             |       | 水位キープを解除します  |  |                |
|                             | 水位キープを開始する                  |       | 水位キープを開始します  |  |                |
| 追いだきをする                     |                             |       | 追いだきをします   |  |                |
| たし湯をする                      |                             |       | たし湯をします  |  |                |
| たし水をする                      |                             |       | たし水をします  |  |                |
| 通話が自動的に終了するとき               |                             |       | 通話を終了します<br>台所リモコンも<br>同じ音声が出ます                          |  |                |
| 設定を変更し、SET を押したとき           |                             |       | 変更されました  |  |                |
| 操作を誤ったとき                    |                             |       | ビビビビッ 受付できません 確認してください                                   |  | 浴室<br>「ビビビビッ」  |

### お知らせ

- 音量为「00」(切)・「0」(切)にしても  内の音でお知らせします。
- ♪はメロディーが鳴ることを表しています。
- 利用状況に関する音声ガイドは56ページを参照してください。
- ※「音声ガイド音量」の設定を「1」に設定しても「2」と同じ音量でお知らせします。



# リモコン音声ガイド一覧

## ■利用状況に関する音声ガイド

| 項 目                 |           | 音声ガイド   |
|---------------------|-----------|---|
| エネルギー               | エネファーム発電量 | 発電の情報を表示します                                     |
|                     | 太陽光発電量    |   |
|                     | 電気使用量     | 電気の情報を表示します                                     |
|                     | 購入電気      |   |
|                     | 販売電気      |   |
|                     | ガス使用量     | ガスの情報を表示します                                     |
|                     | お湯使用量     | お湯の情報を表示します                                     |
|                     | 水道使用量     | 水の情報を表示します                                      |
|                     | 光熱費       | 光熱費の情報を表示します                                    |
|                     | 排熱利用量     | 熱の利用状況を表示します                                    |
|                     | BU熱利用量    |   |
| エネルギーモニタ            |           | 現在の電気と熱の利用状況を表示します                              |
| CO <sub>2</sub> 削減量 |           | CO <sub>2</sub> 削減量の情報を表示します<br>昨日は記録を更新しました(※) |

### お知らせ

- 音声ガイドは操作したリモコンから発声します。
- ※は昨日のCO<sub>2</sub>削減量の記録を更新した場合です。

## ■スマートフォンなどで操作したときの音声ガイド

- 台所リモコンから発声します。

| 操作・条件                                   | 音声ガイド                          |
|---|--------------------------------|
| ふろ自動を開始する                               | ピピッ お湯はりを開始します                 |
| ふろ自動を停止する                               | ピピッ ふろ自動を停止します                 |
| ふろ自動を予約する                               | ピピッ お湯はりが(午前・午後)〇〇時〇〇分に予約されました |
| ふろ予約時刻や床暖房予約時刻を変更したとき<br>床暖房の予約・解除をしたとき | ピピッ 設定しました                     |
| ふろ予約を解除する                               | ピピッ 解除しました                     |
| 床暖房を開始する                                | ピピッ 床暖房を開始します                  |
| 床暖房を停止する                                | ピピッ 床暖房を停止します                  |
| 床暖房をすべて停止したとき                           | ピピッ すべての床暖房を停止します              |

## ■暖房端末機による操作

| 操作・条件           | 音声ガイド            |
|-----------------|------------------|
| ミストサウナの準備ができたとき | ♪ミストサウナの準備ができました |

### お知らせ

- 音声ガイドは台所リモコンから発声します。

# 故障かな？と思ったら

次のような場合は故障ではありません。修理を依頼する前にもう一度確認してください。

| こんなときは                        | 確認してください  |
|-------------------------------|---|
| 初めて点火するとき、なかなか点火しない           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ガス配管内に空気が入っているためです。給湯栓を閉め、再度開く操作を繰り返してください。</li> </ul>  |
| 給湯栓を開けてもお湯が出ない                | <ul style="list-style-type: none"> <li>●少流量では点火しません。給湯栓をもっと開けて使用してください。点火できる最小の流量は毎分約3リットルです。</li> <li>●ガス栓または給水元栓が閉まっているためです。ガス栓または給水元栓を開けてください。</li> <li>●断水していませんか。断水のときは排熱利用給湯暖房ユニットに給水されないためお湯が出ません。断水が復旧してから水張りを行ってください。<br/>（「機器本体操作説明編」の「凍結のおそれがあるとき」の「再使用方法（排熱利用給湯暖房ユニットの水張り）」参照）</li> <li>●マイコンメーターがガスを遮断しているためです。</li> <li>●水フィルターにゴミなどがつまっているためです。<br/>（「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「水フィルターの掃除」参照）</li> <li>●配管が凍結していませんか。凍結が解消するまでお待ちください。</li> <li>●ON/OFFスイッチが「OFF」になっているためです。</li> </ul>  |
| お湯がぬるい<br>（設定した温度にならない）       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●給湯温度の表示はめやすです。配管の放熱や使用状況により、設定温度通りのお湯が出ない場合があります。</li> <li>●配管に残っている水が出てくることがあります。お湯が出るまでしばらくお待ちください。</li> <li>●給湯温度は適切ですか。給湯温度を見直してください。 <b>10ページ</b></li> <li>●サーモスタット付混合水栓を使用している場合は給湯温度にならない場合があります。リモコンの設定温度を使用するお湯の温度より少し（約5℃）高めにしてください。</li> <li>●出湯配管が水漏れしていませんか。</li> <li>●先止め式の混合水栓の場合は、必ず逆止弁付のものを取付けてください。高圧力地域などで混合水栓の給水側から給湯側に逆流し、シャワーやじゃ口を使用するときに快適性が確保できない場合があります。</li> <li>●排熱利用給湯暖房ユニットが136-CF05型の場合<br/>逃し弁のゴミかみによりお湯（水）が漏れていませんか。逃し弁を確認してください。<br/>（「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「逃し弁の確認」参照）</li> </ul> |
| お湯の温度が上下したり水になったりする           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●シャワーやじゃ口でお湯を使用中にお湯はりやたし湯を行ったためです。</li> <li>●お湯を出したり、止めたりを繰り返したためです。</li> <li>●2箇所以上でお湯を使用したためです。</li> <li>●シャワーを確実に止めずに、再びシャワーを出したためです。</li> <li>●水道の圧力が変動していたためです。</li> <li>●台所などで少ししかお湯を出していないためです。（水になります。）</li> <li>●使用状況によっては、お湯の温度が安定しないことがあります。</li> </ul>   |
| 給湯栓を開けてもすぐにお湯にならない            | <ul style="list-style-type: none"> <li>●排熱利用給湯暖房ユニットから給湯栓まで距離があり、配管内に水が残っているため多少時間がかかります。</li> </ul>  |
| 低温のお湯が出ない                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●水温が高いときに低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。給湯栓をもっと開けて水と混ぜて使用してください。</li> </ul>  |
| 高温のお湯が出ない                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ガス栓が全開になっていないためです。</li> <li>●給湯温度の設定が低いためです。</li> <li>●湯はり中断を「しない」に設定しているためです。 <b>16ページ</b></li> </ul>  |
| 給湯温度の調節ができない                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●操作しているリモコンに「優先」を表示していない場合は調節できません。 <b>10ページ</b></li> </ul>  |
| 貯湯量表示が点灯しているのに、補助熱源機燃焼表示が点灯する | <ul style="list-style-type: none"> <li>●貯湯量表示は約42℃以上のお湯の量を表示しています。</li> <li>●給湯温度によっては貯湯量表示が点灯していても、出湯すると補助熱源機が燃焼することがあります。</li> </ul>  |
| 使用中に停電になり、再通電後もお湯が出ない         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●一度電源が切れると、再通電後は自動的には点火しません。「基本の使いかた」に従ってやり直してください。 <b>10～27ページ</b></li> </ul>   |

## 故障かな？と思ったら

| こんなときは               | 確認してください  |
|----------------------|---|
| お湯の温度や量・湯量が不安定なことがある | <ul style="list-style-type: none"> <li>●他の給湯栓を同時に使用するとお湯が熱くなったり、ぬるくなったり、お湯の量が少なくなることがあります。</li> <li>▶ ●水道の圧力や配管条件によってはお湯の量が減る場合があります。</li> <li>●湯はり中断を「しない」に設定しているためです。<b>16ページ</b></li> <li>●貯湯タンクのお湯が少なくなったときに、暖房端末機の運転や追いだきなどと同時にシャワーやじゃ口のお湯を使用するとお湯の量が減少することがあります。</li> </ul> |
| 運転時に点火・消火を繰り返すことがある  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●補助熱源機がお湯の温度を調節するために点火・消火を繰り返します。</li> </ul>   |
| お湯から油が出る<br>お湯がくさい   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●初めて使用するときは、配管工事のときの油や臭いがお湯に混ざって出ることがありますが、しばらくすると消えます。</li> </ul>   |
| お湯が白く見える             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●水中に溶けていた空気が細かい泡となっているためです。</li> </ul>   |
| 汚れたお湯が出る             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●断水や近くで水道工事はありませんでしたか。</li> <li>▶ ●貯湯タンクのお手入れをしていますか。（「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「排熱利用給湯暖房ユニットのお手入れ（給湯回路の洗浄）」参照）</li> </ul>   |
| 浴そうやお湯（水）が青く見える      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●配管（銅配管）から溶出したわずかな銅イオンと、石けんなどに含まれる脂肪酸が反応して浴そうや洗面用具などが青くなることがあります。<br/>（使い始めに発生しやすく、時間の経過とともに発生しにくくなります。）<br/>汚れを放置すると取れにくくなるので、こまめに掃除してください。汚れが取れにくい場合は、中性洗剤を使用するか、つけ置き洗いをすると効果的です。その後、水で十分に洗い流してください。</li> </ul>                        |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| ふろ温度で設定した温度に沸き上がらない           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●お湯をはる間にふろ温度を低く設定すると、ふろ温度より高くなることがあります。</li> </ul>   |
| ふろのお湯がぬるいまたはあつい               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●循環アダプターにゴミがつまっていたり、循環アダプターが確実に取付けられていないためです。（「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照）</li> </ul>   |
| お湯はり量が少ない                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●貯湯タンクのお湯が少ない状態でふろ自動を行なったときに、暖房端末機の運転と同時にシャワーやじゃ口でお湯を使用するとお湯はり量が減少することがあります。</li> </ul>  |
| お湯はり量が多い                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●残り湯が設定水量付近にある状態でふろ自動を行うと、お湯はり量が増えることがあります。</li> <li>▶ ●循環アダプターのフィルターにゴミなどがつまっているためです。（「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照）</li> </ul>  |
| お湯はりの始めに水が出る                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●給水温度が高い場合やふろ温度を低くしている場合は、お湯はりの始めに水が出ることがあります。</li> <li>▶ ●追いだき・たし湯・ふろ保温の開始後しばらくは、配管内に残っている水が出てくることがあります。</li> <li>▶ ●外気温が低いとき、凍結予防のためポンプが作動して水が出てくる場合があります。</li> </ul>  |
| お湯はり中やたし湯中に浴そうにお湯が入ったり止まったりする | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●ふろ自動はお湯の温度や量をチェックしながらお湯はりします。</li> <li>▶ ●湯はり中断を「する」に設定して、ふろ自動やたし湯中にシャワーやじゃ口でお湯を使用するとふろ自動やたし湯が中断されます。</li> </ul>  |
| お湯はり終了時刻が予約した時刻に終わらない         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●浴そうの残り湯の状態や水圧などの条件により前後します。</li> </ul>  |
| ふろ温度やお湯の量が設定通りにならない           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●ふろ自動を中止した場合や、たし湯やたし水をしたときは、ふろ温度が低くなったり、おふろのお湯の量が多くなったりすることがあります。</li> <li>▶ ●お湯をはり終える前に入浴すると設定したお湯の温度や量にならないことがあります。</li> </ul>   |
| 循環アダプターから泡が出る                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●排熱利用給湯暖房ユニット内でお湯の中に空気が混入したり、水中に溶けていた空気が分離するためです。</li> </ul>   |
| ふろ自動に通常より時間がかかる               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●ふろ自動中にシャワーやじゃ口でお湯を使用すると、お湯はりを中断するため時間がかかります。お湯はりを中断させたくない場合は、湯はり中断を「しない」に設定してください。<b>16ページ</b></li> <li>▶ ●ふろ自動のお湯はり時間は給水温度によって、夏期は短く冬期は長くなります。</li> <li>▶ ●残り湯がある場合、またはお湯はり中にシャワーやじゃ口のお湯を使用すると沸き上げ時間が長くなることがあります。</li> </ul> |



| こんなときは   | 確認してください  |
|--|---|
| ふろ自動の途中でお湯はりが停止する<br>循環アダプターからお湯が出たり止まったりする          | ●浴そうの残り湯を確認しているためです。<br>●湯はり中断を「する」にすると、シャワーやじゃ口でお湯を使用中はお湯はりを中断します。   |
| 循環アダプターからときどきポコポコと音がする                               | ●気泡が抜けている音です。シャワーやじゃ口のお湯を使用中および暖房使用中に発生することがあります。   |
| ふろ自動や追いだきを始めると濁ったお湯が出る                               | ●配管クリーンをしないと、配管内の残り湯が混入し濁ったお湯が出る場合があります。<br>●特に濁り系の入浴剤を使用した後は目立ちます。   |
| 水位キープが変更できない   | ●水位キープはふろ自動中のみ受け付けます。<br>じゃ口から浴そうにお湯を入れた場合は、水位キープを受け付けません。  |
| 追いだきができないまたは、追いだきが途中で停止する                            | ●浴そうの循環アダプター上部から約5cm以上お湯(水)が入っていますか。<br>●循環アダプターのフィルターにゴミなどがつまっているためです。<br>(「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照)<br>●断水時は追いだきできません。  |
| 追いだき時間が長くなった   | ●貯湯タンクにお湯がたまっていないときに、シャワーやじゃ口でお湯の使用・暖房端末機の運転などと同時に追いだきを行うと、追いだき時間が長くなる場合があります。  |
| 自動たし湯しない   | ●お湯が減ってもすぐに自動たし湯しないことがあります。<br>●「ふろ保温時間」を「0時間」に設定していませんか。<br>「0時間」に設定すると自動たし湯は行いません。 <b>15ページ</b><br>●水位が低下し続けたり安定しないときは、自動たし湯は行いません。   |
| たし水しない   | ●たし湯中にたし水はできません。  |
| たし水が中断した   | ●たし水中にたし湯を行うと、たし水を中断したし湯を行います。  |
| ふろを使用していないのに循環アダプターから水が出る                            | ●凍結予防のためにお湯を出しています。<br>●配管クリーンを「する」にした場合は、配管内の水を排出するため水が出ます。  |
| 配管クリーンが作動しない   | ●以下の場合には配管クリーンを「する」に設定しても作動しません。<br>・浴そうの排水栓を抜く前のお湯(水)の量が循環アダプター上部から上に約10cm以上ないとき<br>・浴そうのお湯(水)を排水中にON/OFFスイッチが「OFF」のとき<br>・浴そうのお湯(水)を排水中にAUTOスイッチが「入」のとき<br>・浴そうのお湯(水)を排水中にシャワーやじゃ口でお湯を使用しているとき<br>●配管クリーンを「する」にしていなかったためです。<br>●停電後は作動しません。 |
| 暖房能力が低下した  | ●床暖房とその他の暖房端末機を同時に使用した場合に、暖房能力が低下することがあります。<br>●貯湯タンクにお湯がたまっていないときに、シャワーやじゃ口でお湯の使用や追いだきなどと同時に暖房端末機を使用すると暖房能力が低下することがあります。いずれかの運転を停止すると改善します。  |
| 床がなかなか暖まらない  | ●床材の種類・外気温度・住宅構造などによって、暖かくなるまでの時間が異なります。(めやす：1時間程度)   |
| 床や浴室がなかなか暖まらない<br>温度調節をしていないのに床暖房や浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化する | ●貯湯タンクにお湯がたまっていないときに、シャワーやじゃ口でお湯の使用や追いだきなどと同時に暖房端末機を使用すると暖房能力が低下することがあります。いずれかの運転を停止すると改善します。   |
| 床の暖かさが場所によって異なる                                      | ●温水配管内に温水を循環させて床を暖めるしくみになっています。温水配管が通っているところと通っていないところでは、床の温度に若干の差が生じます。  |
| 床暖房の温度調節をしていないのに床の温度が下がる                             | ●床暖房開始時は早く床を暖めるために高温の温水を流し、ある程度時間が経過すると、温水を一定の温度に下げます。  |
| 床暖房中に音がする  | ●床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床材などが収縮や膨張する音、または温水の流れる音です。   |



## 故障かな？と思ったら

|              | こんなときは                                  | 確認してください   |
|--------------|---|--|
| 暖房           | 床暖房を使用していないのに床が暖かくなることがある               | <ul style="list-style-type: none"> <li>●床暖房回路内にたまった空気を抜くために、1ヶ月に1回ポンプを自動的に回しています。このときに他の暖房端末機(浴室暖房など)を使用している場合は床の温度が一時的に少し上がることがあります。</li> </ul>   |
|              | 床の足ざわりが場所によって異なる                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>●温水配管の接続部や温水配管などがあるため、床の足ざわりが周囲と異なる場合があります。</li> </ul>  |
|              | 床に凹凸や段差がある                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>●温水床暖房マットを2枚以上併設しているときや、床材と周辺の継ぎ合わせ部などには多少の凹凸があるため、光の当たり具合によっては目立つことがあります。</li> </ul>   |
|              | 床の継ぎ目に隙間がある                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>●暖房すると床が乾燥して収縮し、継ぎ目にわずかな隙間が生じる場合があります。</li> </ul>   |
|              | 床が変色した                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●床材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合があります。カーテンやブラインドなどで遮光してください。</li> </ul>   |
| 発電           | 貯湯タンクにお湯がたまらない、または少ない                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電気やお湯の使用量が日々大きく異なる場合など、使用状況によって貯湯タンクのお湯の量が少なくなることがあります。</li> <li>●排熱利用給湯暖房ユニットが136-CF04型の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>・お湯はりの設定を「しない」にしていますか。お湯はり用のお湯をためないように発電運転を行っています。 <b>28ページ</b></li> <li>・日々のお湯の使用量に合わせて貯湯タンクにお湯をためますので、必ず貯湯タンクがお湯で満タンとなるわけではありません。</li> </ul> </li> </ul>  |
|              | 発電しない                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●貯湯タンク内のお湯が沸き上がっている場合は発電しないことがあります。</li> <li>●日時・暗証番号の設定が行われていないと発電できません。</li> <li>●排熱利用給湯暖房ユニットが136-CF04型の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>・貯湯タンクがすべてお湯になると停止し、当日中は発電を再開しません。</li> <li>・お湯の使用量が少ない時期(夏場など)や、貯湯タンクにお湯が残っているときは、省エネ性を考慮して発電を停止させる場合があります。</li> <li>・タンクリフレッシュ運転中は発電を停止します。 <b>7ページ</b></li> </ul> </li> </ul> |
| 排熱利用給湯暖房ユニット | 寒い日に排気部から湯気が出る                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>●排気ガスが水蒸気を多く含んでいて、冷たい外気に触れて白く見えるためです。</li> </ul>  |
|              | 使用中に消火した                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ガス栓または給水元栓が閉まっているためです。開けてください。</li> <li>●断水しているためです。</li> <li>●少流量では点火しません。給湯栓をもっと開けて使用してください。点火できる最小の流量は毎分約3リットルです。</li> <li>●マイコンメーターがガスを遮断しているためです。</li> </ul>  |
|              | 使用していないのにポンプまたは補助熱源機が作動する(補助熱源機燃焼表示が点灯) | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ふろ自動の保温中や追いだき終了後にお湯をかくはんするために、ふろポンプが回ります。</li> <li>●ポンプの凍結を予防するために、外気温が下がると凍結予防装置により、ポンプと補助熱源機が運転・停止を繰り返します。</li> <li>●一定期間お湯を使用しないと貯湯タンク内のお湯を温め直します。そのとき補助熱源機が自動的に燃焼しているためです。</li> </ul>  |
|              | 使用していないのに排熱利用給湯暖房ユニットや配管から伝わり音がする       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●発電中は約10時間ごとに約2分間補助熱源機が動作することがあります。発電に必要な動作です。</li> <li>●ポンプの固着を防止するために、自動的にポンプを48時間に1回、約1秒間動かしているためです。またシャワーやじゃ口でお湯を使用した後は約5分間ポンプが動きます。</li> <li>●床暖房回路内にたまった空気を抜くために、1ヶ月に1回自動的にポンプを動かしているためです。</li> </ul>   |
|              | 逃し弁から水が出る                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>●貯湯タンク内の圧力が上がりすぎないように上昇した圧力を逃がすためです。</li> <li>●運転中はポタポタと出ることがあります。</li> </ul>   |
|              | 排水配管先からお湯(水)が少しの間出ることがある                | <ul style="list-style-type: none"> <li>●貯湯タンク内の水が沸き始めると水の体積が大きくなり、その分が排水配管先から出ますが、沸き上がると止まります。</li> </ul>  |
|              | 運転を停止してもしばらくの間、排熱利用給湯暖房ユニットからファンの音がする   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●燃焼室内の排気ガスを排出するためです。約5秒～3分間で停止します。</li> </ul>   |
|              | シャワーやじゃ口でお湯を使用した後しばらくポンプの音がする           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●再出湯に備えています。約5分間で止まります。</li> </ul>  |

| こんなときは |  | 確認してください  |
|--------|--|---|
| リモコン   | ON/OFFランプが点灯しない                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>●停電しているためです。</li> <li>●漏電ブレーカーが「切」になっているためです。</li> <li>●屋外防水コンセントに電源プラグが差し込まれていないためです。</li> </ul> 分電盤から電源を取っている場合は、専用ブレーカーが「切」になっているためです。  |
|        | リモコンの表面が熱く感じる                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>●使用中は表示画面などが点灯していますので、リモコン本体が熱く感じる場合があります。</li> </ul> リモコンのON/OFFスイッチを「OFF」にしても電子回路が作動していますので発熱があります。  |
|        | 音声案内をしない                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●音声ガイド音量を「00」(切)「0」(切)にしていますか。 <b>38・39ページ</b></li> </ul>  |
|        | 音声小さくなった                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●音声ガイド音量の設定を大きくしてください。</li> <li>●スピーカーに水がたまると音声小さくなることがあります。</li> </ul> リモコン左側面と左下のスピーカーの水をふきとってください。 <b>4ページ</b>  |
|        | 給湯温度を変更すると、操作していないリモコンからも音が鳴る            | <ul style="list-style-type: none"> <li>●操作していないリモコンからも音声でお知らせすることがあります。</li> </ul>  |
|        | 時刻表示が「0:00PM(12:00)」で点滅している              | <ul style="list-style-type: none"> <li>●停電などで約24時間以上電源が切れた後は時刻を記憶していません。日時を設定しないとエネルギーの表示・ふろ自動などの予約運転・発電運転ができません。</li> </ul> 「日時設定」を行ってください。 <b>53ページ</b>   |
|        | リモコン表示が表示画面省エネモードにならない                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●表示画面省エネモードの設定が正しく設定されていないためです。</li> <li>●給湯温度設定が55℃以上になっているためです。</li> <li>●排熱利用給湯暖房ユニットが運転しているためです。(待機状態になっていません。)</li> </ul>   |
|        | リモコンが勝手に消灯する<br>リモコンのバックライトが暗い、または消灯している | <ul style="list-style-type: none"> <li>●表示画面省エネモードの設定を確認してください。</li> </ul> バックライトが消灯する設定になっていませんか。 <b>38・39ページ</b>  |
|        | 表示画面の色が変化する                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>●表示画面を正面以外から見ると表示色に変化して見える場合があります。また表示内容などにより明るさにムラが生じる場合があります。</li> </ul>   |
|        | 表示画面の切り替わりが遅い                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>●気温が下がると表示の切り替わりが遅くなる場合があります。</li> </ul>   |
|        | リモコンの通話が途切れる<br>リモコンの音声が割れる              | <ul style="list-style-type: none"> <li>●マイクに水滴がつくと音質の低下や音が伝わらないことがあります。</li> </ul> リモコン右下のマイクの水をふきとってください。 <b>4ページ</b>  |
|        | リモコンからキーンなどの大きな音がする                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>●浴室のドアを開けたまま通話するとハウリングが発生することがあります。また台所リモコンと浴室リモコンの設置場所が近い場合もハウリングを起こすことがあります。そのような場合はインターホン音量を下げて使用してください。それでもハウリングが直らない場合はお買い求めの販売店に連絡して、リモコンの設置場所や向きを変更してください。</li> </ul>   |
|        | スイッチの反応が悪い                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>●誤作動防止のため素早い操作を受け付けない場合があります。</li> <li>●特に浴室リモコンは誤作動防止のため、台所リモコンに比べスイッチ感度を落としているため、反応にくい場合があります。</li> <li>●スイッチやその周辺にかかった水が原因で、一時的にスイッチの反応が悪くなる場合があります。</li> <li>●爪で押しすぎたり強く押しすぎたり、指や手が他のスイッチに近づくと反応しない場合があります。</li> <li>●スイッチの反応が悪いときは、一度指をリモコンから大きく離し、再度指の腹でゆっくりと押してください。</li> </ul> |
|        | スイッチが勝手に反応する                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>●スイッチやその周辺にかかった水が原因で、誤作動することがあります。</li> <li>●リモコンの表面を布などでふくと指での操作と誤検知してスイッチが勝手に反応することがあります。</li> <li>●お掃除の際はタッチスイッチの設定を行ってください。 <b>39ページ</b></li> </ul>  |
|        | ✕ を表示している                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>●無線LANルータとの接続が切断されています。他の無線端末などで無線LANルータが正常に作動していることを確認してください。</li> <li>●電子レンジなど強い電波を発するものが作動していると、通信が途切れる場合があります。</li> </ul>  |

| こんなときは    |  | 確認してください   |
|-----------|--|--|
| エネルギーモニター | 電気使用量が燃料電池発電ユニットの定格発電量以下であっても購入電気が発生する | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電気量調整のために少量の購入電気が発生することがあります。</li> </ul>   |
|           | 太陽光発電に関する表示が消えた                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>●停電すると太陽光発電システムに関する項目(太陽光発電量など)は表示しなくなります。停電復帰後、太陽光発電システムが発電を行うと再び表示します。</li> </ul> |



## 故障かな？と思ったら

| こんなときは                       |                                  | 確認してください  |
|------------------------------|----------------------------------|---|
| 金額表示                         | 金額表示が出ない                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●単価の設定を「0円」にしている。<br/>単価を設定してください。 <b>34・35ページ</b></li> <li>▶ ●「金額表示」の設定を「しない」にしている。<br/>設定を「する」に変更してください。 <b>34・35ページ</b></li> </ul>  |
|                              | 表示した量と金額の計算が合わない                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●金額を計算するときに、表示桁数以上の細かい数値を省略していますので、表示した量と金額が合わない場合があります。</li> </ul>  |
| 量と金額                         | エネルギーの表示量や金額が請求書と合わない            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●エネルギーの量や金額はめやすです。標準ではガスはエネファームで消費した量、水は排熱利用給湯暖房ユニットで使用した量を表示しています。また、金額は基本料金や使用量に応じた料金に対応していません。<br/>使用料金は各メーターの使用量に応じて請求されます。<br/>リモコンに表示した金額で請求されることはありません。</li> </ul>                |
| 月積算値                         | 今月の積算値が先月に切換わるときに数字が変化する         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●今月のデータを先月に切換える際、内部処理するためにわずかな誤差を生じることがあります。</li> </ul>  |
| 光熱費金額                        | 目標に対して実績が少ない金額になる                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●太陽光発電システムとマルチ計測ユニットをご使用の場合は、販売電気量を光熱費から差し引きますので少ない金額になります。<br/>計算上、マイナスになる場合は0円で表示します。</li> </ul>   |
| 水道使用量                        | 実際の水道使用量に比べて表示の使用量が極端に多い、または少ない  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●パルス機能付水道メーターに対応したパルス調整ができていない可能性があります。<br/>担当のメンテナンス会社にお問合せください。</li> <li>▶ ●長期間ご使用の場合は、パルス機能付水道メーターのパルス出力が粗くなっている可能性があります。<br/>改善するにはメーター交換が必要となります。水道メーターを設置した会社にお問合せください。</li> </ul> |
| ガス使用量                        | 実際のガス使用量に比べて表示の使用量が極端に多い、または少ない  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●パルス機能付マイコンメーターに対応したパルス調整ができていない可能性があります。<br/>販売店またはもよりの大阪ガスにお問合せください。</li> </ul>  |
| CO <sub>2</sub> 削減量          | CO <sub>2</sub> 削減量を表示しない、値が0になる | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●停電した場合は、再計算を行うため「0」や「ー」を表示します。</li> <li>▶ ●燃料電池発電ユニットの発電準備中または停止移行中は値が減ることがあります。</li> </ul>   |
| 目標値<br>達成マーク                 | 目標値や達成マークを表示しない                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●目標値や達成マークは設定しないと表示しません。<br/>目標値や達成マークを設定してください。 <b>34・35ページ</b></li> </ul>  |
| エネルギー砂時計表示を「する」にしても達成度を表示しない |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ●達成度は目標値を設定しないと表示しません。<br/>目標値を設定してください。 <b>34・35ページ</b></li> </ul>  |

### ●燃料電池発電ユニット(191-TB04型、191-TB05型)の場合

※燃料電池発電ユニットが192-AS03型、192-AS04型の場合は、別冊の燃料電池発電ユニット本体の取扱説明書を参照してください。

| こんなときは     |   | 確認してください   |
|------------|---|--|
| 燃料電池発電ユニット | 排気口から白煙が見える                               | ▶ ●排気に含まれる水分が凝縮するためです。気温が低い場合に発生する場合があります。               |
|            | 排気口から水が滴る                                 | ▶ ●排気に含まれる水分が凝縮し結露するためです。気温が低い場合に発生する場合があります。            |
|            | 連続的なうなり音や機械音がする                           | ▶ ●機器内部の制御部品の運転音です。                                      |
|            | 停止させたのに機械音が止まらない                          | ▶ ●停止や冷却の過程でも制御部品が動作しています。また、換気のためファンも動作を継続しています。        |
|            | 発電していないのに機械音が聞こえるときがある                    | ▶ ●排熱系の温度管理のために、制御部品が動作する音です。                            |
|            | 27日に1度、停止する                               | ▶ ●マイコンメーターの誤検知防止のため、停止させています。                           |
|            | ドレンから水が排出される                              | ▶ ●運転状況によって、微量の余剰水がドレンから排出されます。                          |
|            | ON/OFFスイッチ「OFF」を選択しているのに、燃料電池発電ユニットから音がする | ▶ ●「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を設定していない場合は、発電や貯湯のため運転を継続しています。 |

| こんなときは                                   | 確認してください  |
|--|---|
| 操作していないのに「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」の設定になっている | ●排熱利用給湯暖房ユニットを48時間以上使用しなかった場合は、自動的に「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」の設定になります。  |
| 発電していないのに、燃料電池発電ユニットの運転ランプが点滅している        | ●発電していなくても停止中の場合には、間欠的に運転ランプが点滅します。   |
| 発電していない                                  | ●過去のエネルギー使用実績から学習制御し、効率よく発電と停止を自動で行っています。ご家庭でのエネルギーの使用状況によっては、3日間ほど停止する場合があります。   |
| 燃料電池発電ユニットが突然停止し、ガスコンロ・給湯・ふろ・暖房が使用できない   | <div data-bbox="515 589 1082 909"> <p>●マイコンメーターの保護装置が作動しています。マイコンメーターのランプが点滅しているときは、保護装置が作動してガスが遮断されており、燃料電池発電ユニットの故障ではありません。詳しくはマイコンメーターの取扱説明書を参照してください。サービスを受けられるときは、担当のメンテナンス会社にマイコンメーター動作の状況を必ず連絡してください。</p> <p>●リモコンに何も表示されない場合は、排熱利用給湯暖房ユニットの電源が入っていることを確認してください。</p> </div> <div data-bbox="1106 622 1460 817"> <p>燃料電池発電ユニット</p> <p>マイコンメーター</p> </div> |

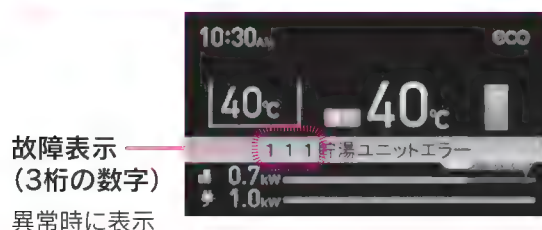


# 故障表示一覧表

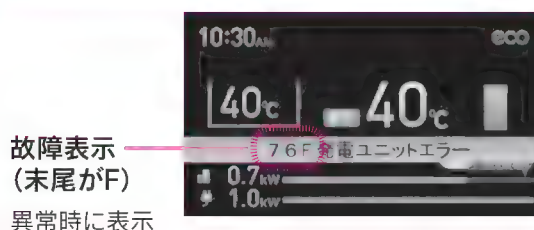
- リモコンに故障表示が出た場合は、以下の表に従って確認・処置を行ってください。
- 燃料電池発電ユニットが192-AS03型、192-AS04型の場合は、完全に停止するまで約10～12時間かかります。
- 確認・処置後リセットしてください。

リセット(警報解除)の方法…リモコンのON/OFFスイッチを一度押して「OFF」にしてから再度押して「ON」にします。  
表示によってはリセットしても直らない場合があります。  
直らない場合は担当のメンテナンス会社にご連絡ください。

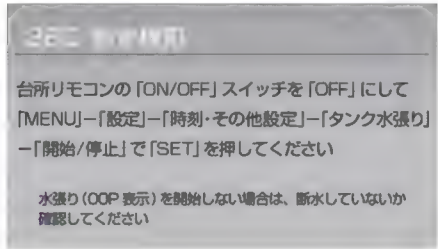
## 排熱利用給湯暖房ユニットに関する場合



## 燃料電池発電ユニットに関する場合



| 故障表示 | 説 明                         | 確 認 ・ 処 置   |
|------|-----------------------------|---|
| —    | リモコンに何も表示しない                | ●屋外防水コンセントに電源プラグが差し込まれていますか。<br>分電盤から電源を取っている場合は、専用ブレーカーが「入」になっていますか。   |
| 002  | 残り湯検知異常                     | ●浴そうの水を全部抜いてから、再度ふろ自動を行ってください。[設置後最初に行うふろ自動は、浴そうにお湯(水)がない状態で行ってください。]   |
| 011  | 補助熱源機連続燃焼時間超過<br>(給湯/お湯はり時) | ●約1時間半連続してシャワーやじゃ口の使用、お湯はりをしませんでしたか。<br>●シャワーやじゃ口の使用、お湯をはる間に補助熱源機が約1時間連続して燃焼しませんでしたか。   |
| 019  | マイコンメーター内管漏洩作動              | ●機器の異常ではありません。マイコンメーターの安全機能の確認ができない場合に表示します。<br>●70分以上給湯しないで、床暖房や浴室暖房乾燥機などの暖房端末機を停止してください。  |
| 032  | ふろ排水栓抜け検知                   | ●浴そうの排水栓を閉めていますか。<br>●循環アダプターのフィルターにゴミが詰まっていないことを確認してください。([「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルター掃除」参照])                                       |
| 111  | 点火不良(給湯/お湯はり時)              | ●ガス栓は充分開いていますか。<br>●マイコンメーターがガスを遮断していないことを確認してください。   |
| 112  | 点火不良(追いだき時)                 |   |
| 113  | 点火不良(暖房時)                   |   |
| 121  | 立消え安全装置作動<br>(給湯/お湯はり時)     |   |
| 122  | 立消え安全装置作動(追いだき時)            |   |
| 123  | 立消え安全装置作動(暖房時)              | ●リモコンのON/OFFスイッチを一度押して「OFF」にしてから再度押して「ON」にしてください。<br>その後同じ動作(ふろ自動や追いだきなど)を行ってください。<br>再度故障表示が出る場合は点検修理が必要です。<br>警報の解除はせずにお買い求めの販売店にご連絡ください。 |
| 252  | ふろ水流スイッチ異常<br>(お湯はり/追いだき時)  |   |

| 故障表示       | 説 明                              | 確 認 ・ 処 置  |
|------------|----------------------------------|--|
| 260        | 断水検知(圧力スイッチ作動)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●給水元栓が閉まっていませんか。</li> <li>●断水していませんか。</li> <li>●リモコンの表示に従って、復旧してください。</li> </ul> 再度「260」を表示した場合は、「機器本体操作説明編」の「凍結のおそれがあるとき」の「再使用方法(排熱利用給湯暖房ユニットの水張り)」に従って水張りを行ってください。  <p>台所リモコンの「ON/OFF」スイッチを「OFF」にして<br/>「MENU」→「設定」→「時刻・その他設定」→「タンク水張り」<br/>→「開始/停止」で「SET」を押してください</p> <p>水張り(OOP表示)を開始しない場合は、断水していないか<br/>確認してください</p> |
| 562        | お湯はり異常                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●循環アダプターのフィルターにゴミがつまっていないことを確認してください。(「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照)</li> </ul>  |
| 632        | ふろ循環異常                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●循環アダプターのフィルターにゴミがつまっていないことを確認してください。(「機器本体操作説明編」の「日常の点検・手入れのしかた」の「フィルターの掃除」参照)</li> <li>●浴そうのお湯(水)が少ない状態で、追いだきをしませんでしたか。<br/>循環アダプター上部から約5cm以上お湯(水)を入れてから追いだきを行ってください。</li> <li>●追いだき中に浴そうの水がなくなりましたか。<br/>浴そうの排水栓が閉まっていることを確認してください。</li> </ul>   |
| 740        | 台所リモコン通信異常<br>(通信異常最大5分連続)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●屋外防水コンセントから電源プラグを抜いて、約10秒後再度差し込んでください。</li> <li>分電盤から電源を取っている場合は、専用ブレーカーを「切」にし、約10秒後再度「入」にしてください。</li> </ul>   |
| 750        | 浴室リモコン通信異常<br>(通信異常最大5分連続)       |  |
| 760        | リモコン通信異常<br>(通信異常最大5分連続)         |  |
| 763        | インテリジェント通信異常<br>(暖房端末機通信異常90秒連続) |  |
| 769        | 燃料電池発電ユニット通信異常                   |  |
| 76F<br>(※) | ユニット間通信異常                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>●燃料電池発電ユニットの本体主回路漏電ブレーカーが「入」になっていることを確認してください。</li> <li>●漏電時突出部が出ていた場合は、担当のメンテナンス会社に連絡してください。(「機器本体操作説明編」の「各部の名称」参照)</li> </ul>   |
| 920        | 中和器寿命(警告表示)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>●しばらくは使用できますが、中和器の交換が必要です。</li> <li>●担当のメンテナンス会社にご連絡ください。</li> </ul>  |
| 930        | 中和器寿命(機能停止)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>●中和器を交換しないと運転できません。(リセットしても運転できません。)</li> <li>担当のメンテナンス会社にご連絡ください。</li> </ul>   |
| A0F<br>(※) | 燃料供給圧低                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ガスが流れていることを確認してください。</li> <li>・ガス栓は充分開いていますか。</li> <li>・マイコンメーターがガスを遮断していませんか。</li> </ul>  |
| 09F<br>(※) | 貯湯タンク温度高                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●貯湯タンクがすべてお湯になった状態で手動モードに変更しませんでしたか。</li> <li>●貯湯タンクのお湯が使われると、自動的に解除されます。</li> </ul>  |
| 上記以外       | —                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>●リモコンのON/OFFスイッチを一度押して「OFF」にしてから再度押して「ON」にしてください。</li> <li>その後同じ動作(給湯や追いだきなど)を行ってください。</li> <li>再度故障表示が出る場合は点検修理が必要です。</li> <li>警報の解除はせずにお買い求めの販売店にご連絡ください。</li> <li>●燃料電池発電ユニットが192-AS03型、192-AS04型の場合は、別冊の燃料電池発電ユニット本体の説明書を参照してください。</li> </ul>   |

※燃料電池発電ユニット(191-TB04型、191-TB05型)の場合です。

燃料電池発電ユニットが192-AS03型、192-AS04型の場合は、別冊の燃料電池発電ユニット本体の取扱説明書を参照してください。

# 運転動作モード一覧表

●台所リモコンと浴室リモコンに運転動作を表示することがあります。

| 表示  | 説 明      | 確 認 ・ 処 置                   |
|-----|----------|-----------------------------|
| 00d | 給湯回路水抜き中 | 運転動作を表示しています。<br>異常ではありません。 |
| 00P | 給湯回路水張り中 |                             |



# ENE·FARM

$$T_2 T_3 T_4 = I$$

□ □ □ □ □ □ □ □ □

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

191-TB05 □

TM1-AE-NP

111

□□□□□ 13A□

TM1-AE-LP

LP

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

136-CF04 ☐

FCG-203-D

|  |                             |       |    |
|--|-----------------------------|-------|----|
|  | O O O O O O O O O O O O O O | ..... | 2  |
|  | O O O O O O O O O O .....   | ..... | 3  |
|  | O O O O O O O O ..... ..... | ..... | 4  |
|  | O O O O O O O O O O .....   | ..... | 6  |
|  | O O O O O O O ..... .....   | ..... | 8  |
|  | O O O O O O O O O O O O O O | ..... | 10 |
|  | O O O O O O O O O O .....   | ..... | 13 |
|  | O O O O O O O ..... .....   | ..... | 14 |
|  | O O O O O O O O ..... ..... | ..... | 16 |

[illegible]

| Age Group | Percentage |
|-----------|------------|
| 18-24     | 25%        |
| 25-34     | 20%        |
| 35-44     | 15%        |
| 45-54     | 12%        |
| 55-64     | 10%        |
| 65-74     | 8%         |
| 75-84     | 6%         |
| 85+       | 5%         |

| Age Group | Percentage |
|-----------|------------|
| 18-24     | 20%        |
| 25-34     | 25%        |
| 35-44     | 15%        |
| 45-54     | 10%        |
| 55-64     | 5%         |
| 65-74     | 3%         |
| 75-84     | 2%         |
| 85+       | 1%         |

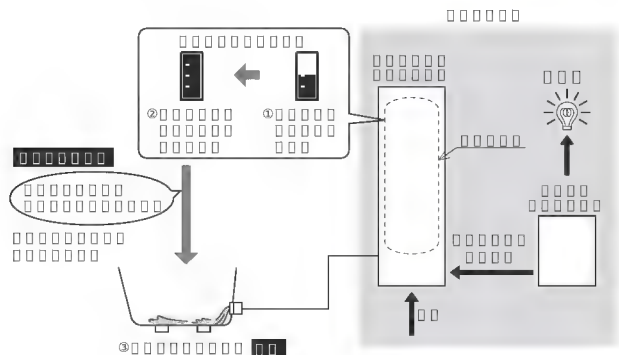
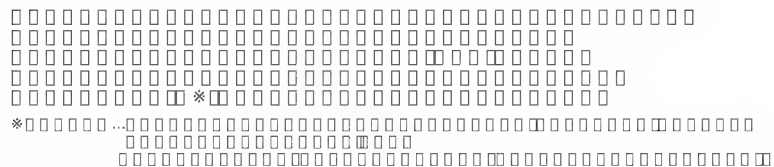
**QUESTION**

[illegible]









10:30 AM 40°C 40°C  
発電継続のために

10:30 AM 40°C 40°C  
お湯をふろに出します

10:30 AM 40°C 40°C  
優先  
0.35kW  
0.20kW  
● 0000000000 20000000

[illegible][illegible]

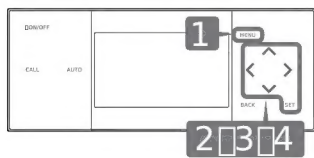




[illegible]

1.

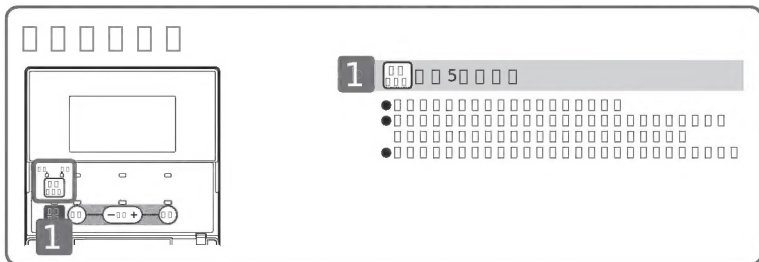
- [illegible]



- 1 MENU
- 2 < > SET
- 3 SET
- 4 SET



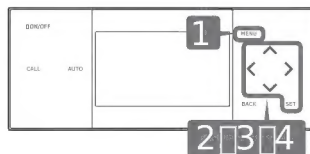
- MENU 
- 






- 24

2. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐

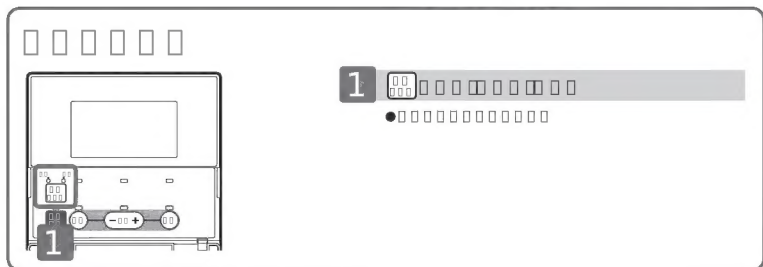
- 2020年12月31日



- 1 MENU  
- 2      SET  
- 3       SET  
- 4     SET  



- MENU  
-        

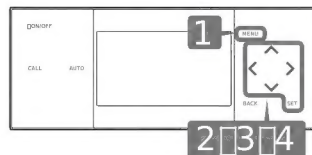


-





- 
- The diagram illustrates the placement of electrical components within a house. A central panel is connected to several outlets, a television, a light fixture (marked with a cross), and a set of switches. A separate line connects to an external unit, likely a meter or transformer.



- 1 MENU

- 2 < ^ > SET

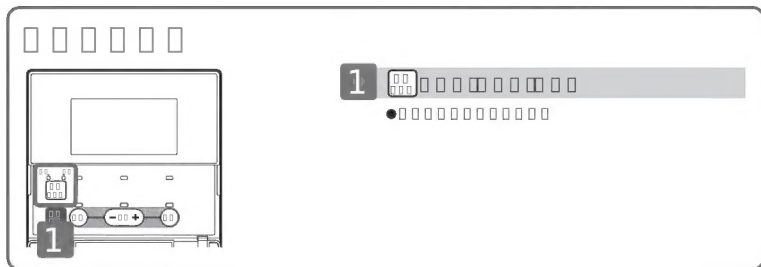
- 3 ^

- 4 ^ □ □ □ □ □ SET □ □ □



- MENU
- 

- [illegible]



- [illegible]

